

# THOMSON

---

# TX91G

MODEL

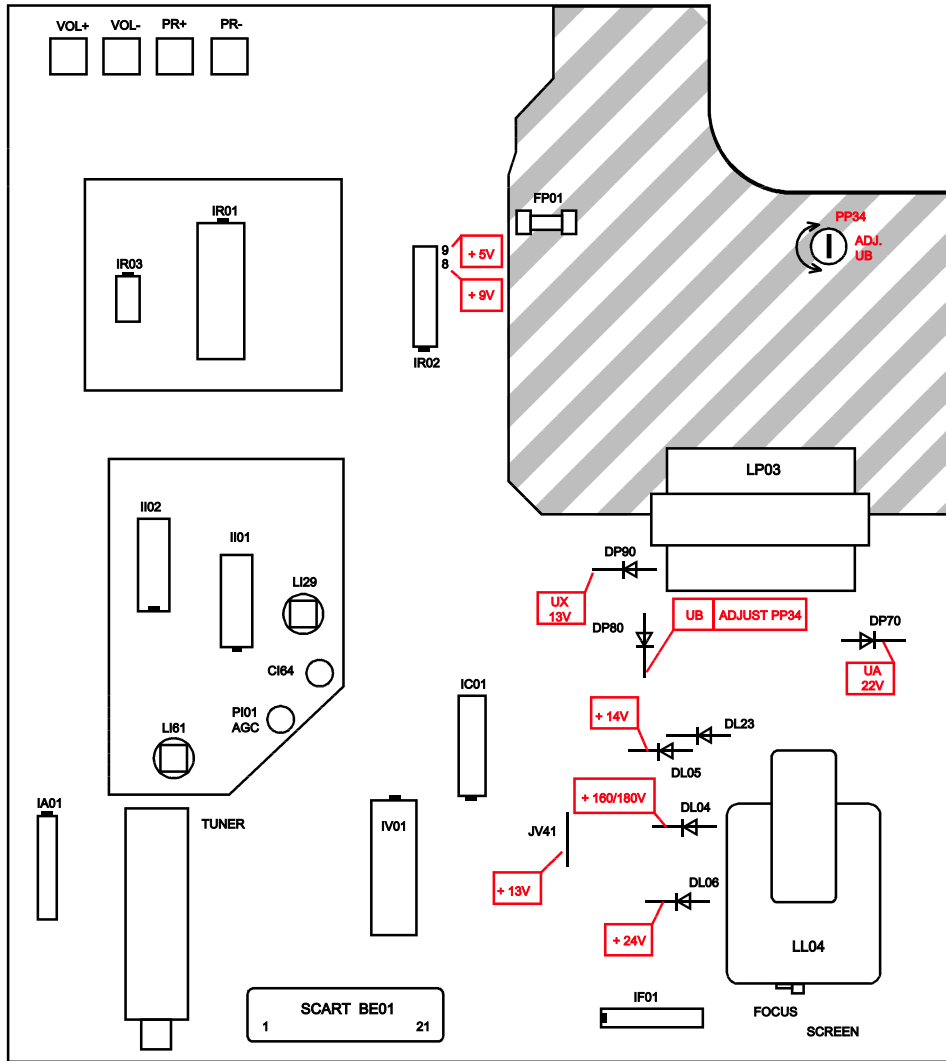
---

## SERVICE MANUAL



---



# LOCATION OF CONTROLS - EMBLACEMENT DES REGLAGES - SERVICE LAGEPLAN - POSIZIONE REGOLATORI DI SERVIZIO - SITUACIÓN DE LOS AJUSTES



## ADJUSTMENTS - REGLAGES - EINSTELLUNGEN - REGOLAZIONE - AJUSTES

UB				<div>PP 34</div> <div></div> <div>Contrast, brightness and volume to minimum</div> <div><div>DP 80</div><div>YP07</div></div>			
Screen Size	CRT Vendor / Type N°	FBT Vendor / Type N°	Min beam current UB adjustment	Screen Size	CRT Vendor / Type N°	FBT Vendor / Type N°	Min beam current UB adjustment
10"	Samsung 27GDC85X-TC10	Samsung FCV1010-E03	106V+/-0,5V	20"	Polkolor A48EEV13X01	Samsung FCV2010-E07	115V+/-0,5V
14"	Thai-CRT (baretube) A34JXV70X	Samsung FCV1410-E18	107V+/-0,5V		ChungHwa 510UFB22-TC55	Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	115V+/-0,5V
		Samsung FCV1410-E18	108V+/-0,5V			Samsung FCV2010-E07	116V+/-0,5V
	ChungHwa 370KRB22-TC38	Orega 203832HO 204529HO P1 *G5603-03	108V+/-0,5V			Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V+/-0,5V
		Polkolor A34EFU13X91	Samsung FCV1410-E18			104V+/-0,5V	Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5603-03
17"	Philips A41EAM40X01	Samsung FCV1410-E18	110V+/-0,5V	21"	Hitachi A51JSY61X03	Samsung FCV2010-E07	116V+/-0,5V
		Orega 203832HO 204529HO P1 *G5603-00	110V+/-0,5V	Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V+/-0,5V		
				21"	VideoColor A51EBV13X01	Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V+/-0,5V
					VideoColor A51EFS43X191	Orega *G5552-00 *G5624-00 *G5605-00	

[illegible][illegible]

NORM		PS BGHL1 (MISC VIDEO)	**PS BGKNC (MISC VIDEO)		PS BGLL1 (H-VID)		PAL 1 (H-VID)	
POS	TOCOM	DESCRIPTION	TOCOM	DESCRIPTION	TOCOM	TOCOM	TOCOM	DESCRIPTION
C001	1000040	CE 4700K 400K 30.0V 80 IAC	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	1000000	CE 4700K 400K 30.0V 80 IAC	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC
C002	1000040	CCOMM 100K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CCOMM 100K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C011	1000040	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C012	1000040	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C013	1000000	CCOMM 100K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CCOMM 100K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C014	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C015	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C016	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C017	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C018	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C019	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C020	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C021	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C022	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C023	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C024	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C025	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C026	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C027	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C028	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C029	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C030	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C031	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C032	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C033	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C034	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C035	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C036	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C037	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C038	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C039	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-	1000000	CE 1000K 400K 30.0V 80 IAC	-	-
C040								

MAIN POI WITH ATTACHED REVENUE			ASYMPOIN POI DETACHED REVENUE		
POS.	TOCOM	STRUCTURED NAME	TOCOM	STRUCTURED NAME	
SP01	25.22 70 TO	PCB TOWER 1.5MM 6MM 4MM VISION	25.22 70 TO	PCB TOWER 1.5MM 6MM 4MM VISION	
SP02	15.45 70 TO	PCB-ALUMINUM 1.5MM 6MM 4MM VISION	-	DELETED	
SP03	15.22 70 TO	PCB-ALUMINUM 1.5MM 6MM 4MM VISION	-	DELETED	
SP04	-	DELETED	15.45 70 TO	PCB-ALUMINUM 1.5MM 6MM 4MM VISION	
SP05	-	DELETED	15.22 70 TO	PCB-ALUMINUM 1.5MM 6MM 4MM VISION	
SP06	-	DELETED	15.45 70 TO	PCB-ALUMINUM 1.5MM 6MM 4MM VISION	
SP07	15.07 70 TO	CE-45T 4MM 4MM 4MM 4MM	-	DELETED	
SP08	-	DELETED	15.07 70 TO	CE-45T 4MM 4MM 4MM 4MM	
SP09	-	DELETED	15.07 70 TO	CE-45T 4MM 4MM 4MM 4MM	
SP10	-	DELETED	15.07 70 TO	CE-45T 4MM 4MM 4MM 4MM	
SP11	-	DELETED	15.07 70 TO	CE-45T 4MM 4MM 4MM 4MM	
SP12	-	DELETED	15.07 70 TO	CE-45T 4MM 4MM 4MM 4MM	
SP13	-	DELETED	15.07 70 TO	CE-45T 4MM 4MM 4MM 4MM	
SP14	-	DELETED	15.07 70 TO	CE-45T 4MM 4MM 4MM 4MM	
SP15	15.01 70 TO	D-1.5MM 4MM 4MM 4MM 4MM	-	DELETED	
SP16	45.00 70 TO	DELETED (DELETED)	-	DELETED	
SP17	45.00 70 TO	D-1.5MM 4MM 4MM 4MM 4MM	-	DELETED	
SP18	70.00 70 TO	D-1.5MM 4MM 4MM 4MM 4MM	-	DELETED	
SP19	15.12 70 TO	IC-1.5MM 4MM 4MM 4MM 4MM	-	DELETED	
SP20	07.00 70 TO	STRAP 1.5MM 1.5MM 1.5MM 1.5MM	-	DELETED	
SP21	07.00 70 TO	STRAP 1.5MM 1.5MM 1.5MM 1.5MM	-	DELETED	
SP22	07.00 70 TO	STRAP 1.5MM 1.5MM 1.5MM 1.5MM	-	DELETED	
SP23	07.00 70 TO	STRAP 1.5MM 1.5MM 1.5MM 1.5MM	-	DELETED	
SP24	07.00 70 TO	STRAP 1.5MM 1.5MM 1.5MM 1.5MM	-	DELETED	
SP25	07.00 70 TO	STRAP 1.5MM 1.5MM 1.5MM 1.5MM	-	DELETED	
SP26	07.00 70 TO	STRAP 1.5MM 1.5MM 1.5MM 1.5MM	-	DELETED	
SP27	07.00 70 TO	STRAP 1.5MM 1.5MM 1.5MM 1.5MM	-	DELETED	
SP28	-	DELETED	07.00 70 TO	STRAP 1.5MM 1.5MM 1.5MM 1.5MM	
SP29	15.01 70 TO	DELETED	-	DELETED	
SP30	-	DELETED	15.01 70 TO	DELETED	
SP31	-	DELETED	15.01 70 TO	DELETED	
SP32	07.00 70 TO	STRAP 1.5MM 1.5MM 1.5MM 1.5MM	-	DELETED	
SP33	15.45 70 TO	DELETED	-	DELETED	
SP34	15.45 70 TO	DELETED	-	DELETED	
SP35	20.01 25 TO	SWITCH-MAIN POI 20V 4A 2T 2T 2T 2T 2T 2T	-	DELETED	

POS.	SIGNATURE	DISCOUNT
8801	DEL	21 WATT
8804	DEL	21 WATT
8830	22R	DEL
8854	5000	12.5MM
8855	70R	DEL
8856	100R	12.5MM
8857	70R	DEL
8858	70R	DEL
8879	100R	12.5MM
8871	100R	12.5MM
8901	ASY TMS771	ASY TMS771 DISCOUNT
8940	DEL	3 WATT WIRE
8950	DEL	21 WATT WIRE
8953	DEL	3 WATT WIRE
8961	1M	5.5MM
8981	1M	25MM
8982	1M	25MM
8983	1M	15MP
8984	15MP	15MP
8985	15MP	15MP
8986	15MP	15MP
8987	15MP	15MP
8988	15MP	15MP
8989	15MP	15MP
8990	15MP	15MP
8991	15MP	15MP
8992	15MP	15MP
8993	15MP	15MP
8994	15MP	15MP
8995	15MP	15MP
8996	15MP	15MP
8997	15MP	15MP
8998	15MP	15MP
8999	15MP	15MP


**WARNING :** *Before servicing this chassis read the safety recommendations.*  
**ATTENTION :** *Avant toute intervention sur ce châssis, lire les recommandations de sécurité.*  
**ACHTUNG :** *Vor jedem Eingriff auf diesem Chassis, die Sicherheitsvorschriften lesen.*  
**ATTENZIONE :** *Prima di intervenire sullo chassis, leggere le norme di sicurezza.*  
**IMPORTANTE :** *Antes de cualquier intervención, leer las recomendaciones de seguridad.*


Do not disconnect modules when they are enregized! Repairs on power supply section are to be carried out only with isolating transformer.


Ne pas retirer les modules lorsqu'ils sont sous tension. N'effectuer les travaux de maintenance sur la partie reliée au secteur (Switch Mode) qu'au travers d'un transformateur d'isolement. Module nicht bei eingeschaltetem Gerät entfernen ! Servicearbeiten am Netzteil nur unter Verwendung eines Regeltrenntrafos durchführen.


Non scollegare i moduli quando sono alimentati! Intraprendere riparazioni sulla sezione alimentatore solo con trasformatore isolante.


No desconectar los módulos cuando están activados. Las reparaciones en la sección de alimentación de energía deben ser ejecutadas solamente con un transformador de separación.

 Indicates critical safety components, and identical components should be used for replacement. Only then can the operational safety be guaranteed.

Le remplacement des éléments de sécurité (repérés avec le symbole ) par des composants non homologués selon la Norme CEI 65 entraine la non-conformité de l'appareil. Dans ce cas, la responsabilité du fabricant n'est plus engagée.

Wenn Sicherheitsteile (mit dem Symbol ) gekennzeichnet) nicht durch Original - Ersatzteile ersetzt werden, erlischt die Haftung des Herstellers.

La sostituzione degli elementi di sicurezza (marcati con il segno ) con componenti non omologati secondo la norma CEI 65 comporta la non conformità dell'apparecchio. In tal caso è "esclusa la responsabilità " del costruttore.

La sustitución de elementos de seguridad (marcados con el simbolo ) por componentes no homologados segun la norma CEI 65, provoca la no conformidad del aparato. En ese caso, el fabricante cesa de ser responsable.

Note : During measurements in the power supply unit, use the primary power unit ground (Emit. TP060).

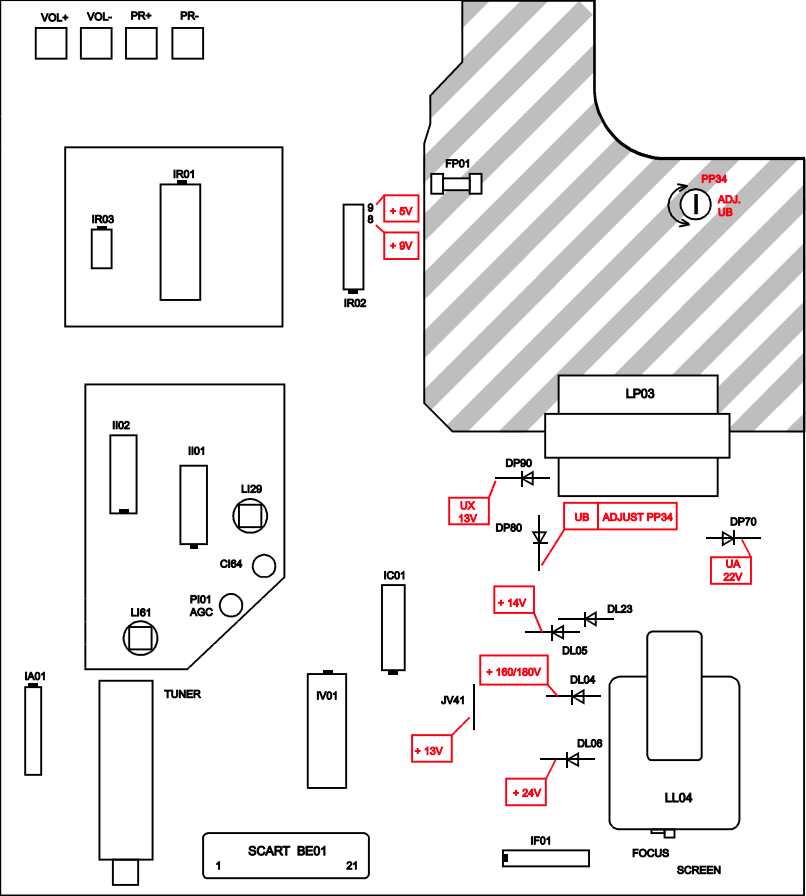
Attention : Mesures dans le bloc alimentation. Utiliser la masse du bloc alimentation (Emit. TP060).

Achtung : Bei Messungen im Primärnetzteil. Primärnetzteilmasse verwenden (Emit. TP060).

Attentionze : Misure nell'alimentatore primario. Usare massa alimentazione primario (Emit. TP060).

Cuidado : Medida en el bloque de alimentación. Utilizar la masa del bloque de alimentación (Emit. TP060).

LOCATION OF CONTROLS - EMBLACEMENT DES REGLAGES -  
SERVICE LAGEPLAN - POSIZIONE REGOLATORI DI SERVIZIO -  
SITUACIÓN DE LOS AJUSTES





ADJUSTMENTS - REGLAGES - EINSTELLUNGEN - REGOLAZIONE - AJUSTES

U B				PP 34 Contrast, brightness and volume to minimum				DP 80			
Screen Size	CRT Vendor / Type N°	FBT Vendor / Type N°	Min beam current UB adjustment	Screen Size	CRT Vendor / Type N°	FBT Vendor / Type N°	Min beam current UB adjustment	Screen Size	CRT Vendor / Type N°	FBT Vendor / Type N°	Min beam current UB adjustment
10"	Samsung 27GDC85X-1C10	Samsung FCV1010-E03	106V $\pm$ 0,5V	20"	Polkolor A48EEV13X01	Samsung FCV2010-E07	115V $\pm$ 0,5V	20"	Polkolor A48EEV13X01	Samsung FCV2010-E07	115V $\pm$ 0,5V
14"	Thal-CRT (baretube) A34JX70X	Samsung FCV1410-E18	107V $\pm$ 0,5V	20"	ChungHwa 510UB22-TC55	Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	115V $\pm$ 0,5V	21"	Hitachi A51JSY61X03	Samsung FCV2010-E07	116V $\pm$ 0,5V
	ChungHwa 370KRB22-TC38	Samsung FCV1410-E18	108V $\pm$ 0,5V			Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V $\pm$ 0,5V			Samsung FCV2010-E07	116V $\pm$ 0,5V
		Orega 203832HO 204529H0 P1 *G5603-03	108V $\pm$ 0,5V			Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V $\pm$ 0,5V			Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V $\pm$ 0,5V
	Polkolor A34EFU13X01	Samsung FCV1410-E18	104V $\pm$ 0,5V			Orega 203832HO 204529H0 P1 *G5603-00	110V $\pm$ 0,5V			Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V $\pm$ 0,5V
		Orega 203832HO 204529H0 P1 *G5603-03	104V $\pm$ 0,5V	21"	VideoColor A51EBV13X01	Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V $\pm$ 0,5V	21"	VideoColor A51EFS43X191	Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V $\pm$ 0,5V
17"	Philips A41EAM40X01	Samsung FCV1410-E18	110V $\pm$ 0,5V			Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V $\pm$ 0,5V			Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V $\pm$ 0,5V
		Orega 203832HO 204529H0 P1 *G5603-00	110V $\pm$ 0,5V			Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V $\pm$ 0,5V			Orega 203832IO 204529G0 P1 *G5604-00	116V $\pm$ 0,5V

U G2 / cutoff	SCREEN	Use a peak white pattern.	highest output	Adjust Screen voltage VG2 120V $\pm$ 5V: 20", 14", 15", 17" 145V $\pm$ 5V : 20" & 21" + = 50%
FOCUS	FOCUS	Contrast = 100% Brightness = 0% Test pattern (standard values)	Pin 9, 12, 15 IT01 (IC Version)	Sharp picture

## ADJUSTMENTS - REGLAJES - EINSTELLUNGEN REGOLAZIONE - AJUSTES

V-GST/aud	SCREEN	Use a peak white pattern. 	Adjust Screen Voltage 120V AC 50/60 Hz 17" 17" 140V AC 50/60 Hz 21" 21" = 89%
FOCUS	FOCUS	Mode position Large (center) AV (C) (right, dist. center) Pin 1, 12, 18 (TV) (C) (center) Test pattern (standard value)	Strip pattern 

### SERVICE-MODE **GB**

- It is necessary to enter the Service Mode in order to carry out alignment of the TV set. About information on the mode with the RCU, consult the User's Manual, Focus and Screen Voltage.
- Service Mode Access**
  1. With the RCU, switch the TV into the "Standby" mode.
  2. Push "OFF" the TV set by make supply switch that unit LED is on.
  3. Hold the RCU "Blue" (TV) button, push "Off" the TV set and the make supply switch.
  4. Release and press once again the RCU "Blue" (TV) button, the following "on-off" menu should be displayed:

SETUP	VIDEO	GEOM
TDR FM20 -----TM		

Important: The Service Mode cannot be entered if any adjustment is connected to the front socket, i.e. pin 9 switching voltage present.

- Function or Page Selection (GEOM)**
1. With the RCU Volume "up" and "off" buttons, highlight the menu resembling the function to be aligned.
2. Press the RCU "Blue" (TV) or the middle value one (1, 2, 3, ...), select a setting or a page (1, 2, 3, ...).

- Switching between Service and TV modes**
1. While in the Service Mode, normal TV controls are disabled, to enable them continue until in the Service Mode. (i.e. for channel changing, etc.) press the "TV" button on the RCU. To return to the Service Mode, press the "Blue" (TV) button on the RCU.

- Alignment and storing new function value**
1. The current value of the selected function is displayed in a hexadecimal form to the right of the function name. This value is adjusted by means of the RCU Volume "up" and "off" buttons.
2. Press the RCU "Blue" (TV) button, the following menu is displayed: (1, 2, 3, ...).
3. The "on-off" menu allows you to set values stored in ROM with the "TV" button.
4. Select the ROM function, download the production software default values, these are not very accurate and should only be used in very special cases.
5. While in the effect-standby a long press from the top of the RCU also into, will meet the TV in the factory default condition.

- Leaving the Service Mode**
1. To leave the Service mode, switch the TV set into "Standby" or switch "OFF" the make supply.

### MODE SERVICE **F**

- Le mode service est en régime de l'appareil. Toutes les opérations de réglage s'effectuent en mode service. Pour plus d'informations sur le mode de service, consultez le manuel de l'utilisateur (partie de réglage de l'appareil, la partie de réglage de l'appareil et la partie de réglage de l'appareil).
- Accès au mode service**
  1. Commettre le téléviseur en position de veille avec la télécommande.
  2. Appuyer sur la touche "OFF" de la télécommande pendant que l'écran est allumé.
  3. Appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande pendant que l'écran est allumé.
  4. Appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande pendant que l'écran est allumé.
  5. Appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande pendant que l'écran est allumé.

SETUP	VIDEO	GEOM
TDR FM20 -----TM		

Attention: Le mode service ne peut être entré que si aucun réglage n'est connecté à la prise potentiométrique.

- Sélection de la fonction ou de la page (GEOM)**
1. Avec les touches "up" et "off" de la télécommande, sélectionner la fonction à régler.
2. Appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande pendant que l'écran est allumé.
3. Appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande pendant que l'écran est allumé.
4. Appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande pendant que l'écran est allumé.
5. Appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande pendant que l'écran est allumé.

- Inversion entre modes service et TV**
1. Lorsque le téléviseur est en mode service, les commandes de réglage sont désactivées. Pour continuer à régler le téléviseur, appuyer sur la touche "TV" de la télécommande. Pour retourner en mode service, appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande.

- Réglage des fonctions sélectionnées; mémorisation**
1. La valeur courante de la fonction sélectionnée est indiquée sous forme hexadécimale à droite de la fonction. Cette valeur est ajustée à l'aide des touches "up" et "off" de la télécommande.
2. Appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande pendant que l'écran est allumé.
3. Appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande pendant que l'écran est allumé.
4. Appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande pendant que l'écran est allumé.
5. Appuyer sur la touche "Blue" (TV) de la télécommande pendant que l'écran est allumé.

- Sortie du mode service**
1. Pour quitter le mode service, commettre le téléviseur en position de veille ou le mettre hors service par l'appareil.

### SERVICE-MODE **D**

Der Service-Modus wird für den Geräteeinstellung benötigt. Alle Einstellungen erfolgen mit der Fernbedienung (die auf Systemempfang, Kanalwahl und Lautstärkeregulierung).

- Service-Modus einschalten**
- 1.1 Mit der Fernbedienung den Fernbedienung in Stand-by schalten.
- 1.2 Das Gerät mit dem Fernbedienung einstecken (nicht ins LED stecken).
- 1.3 Die Taste "Blue" der Fernbedienung gedrückt halten und gleichzeitig das Gerät mit dem Fernbedienung einstecken.
- 1.4 Das folgende Menü erscheint nach einem dritten Drücken der blauen Taste:

SETUP	VIDEO	GEOM
TDR FM20 -----TM		

Anleitung: Der Service-Modus kann nicht eingeschaltet werden, wenn ein Stereo-AV-Anschluss am Gerät angeschlossen ist, d.h. die Schaltspannung anliegt.

- Funktionswahl oder Seitenwahl (GEOM)**
1. Mit den Tasten "up" der Fernbedienung können die drei folgenden Menüpunkte (SETUP, VIDEO oder GEOM) mit der blauen Taste (TV) oder der Taste "Blue" (TV) ausgewählt werden.
2. Mit der Taste "Blue" (TV) oder der Taste "Blue" (TV) wird die Seite ausgewählt.

- Umschalten zwischen Service- und TV-Betrieb**
1. Wenn der Service-Modus aktiv ist, sind alle Funktionen außer dem Stand-by-Funktion deaktiviert. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Abgleich der gewählten Funktion und TV-Betrieb**
1. Der momentane Wert der gewählten Funktion wird in hexadecimale Form auf dem Display angezeigt. Dieser Wert kann mit den Tasten "up" und "off" der Fernbedienung verändert werden.
2. Nach dem Abgleich der Funktion mit dem TV-Betrieb, drücken Sie die Taste "Blue" (TV) der Fernbedienung.
3. Nach dem Abgleich der Funktion mit dem TV-Betrieb, drücken Sie die Taste "Blue" (TV) der Fernbedienung.
4. Nach dem Abgleich der Funktion mit dem TV-Betrieb, drücken Sie die Taste "Blue" (TV) der Fernbedienung.
5. Nach dem Abgleich der Funktion mit dem TV-Betrieb, drücken Sie die Taste "Blue" (TV) der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

- Service-Modus verlassen**
1. Um den Service-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste "TV" der Fernbedienung.

### SERVICE-MODE **I**

Il Service-Modo è necessario per l'effettuazione di regolazioni. Tutte le regolazioni si effettuano con il telecomando (che sul fronte posteriore, ha la funzione di sintonizzazione, di selezione canale e di regolazione del suono).

- Attivazione del Service-Modo**
- 1.1 Premere il telecomando in standby con il telecomando.
- 1.2 Inserire il telecomando nel telecomando (non nel telecomando).
- 1.3 Tenere premuto il pulsante "Blue" (TV) e premere contemporaneamente il telecomando con il telecomando.
- 1.4 Il seguente menu appare sul display di video dopo il terzo clic del telecomando.

SETUP	VIDEO	GEOM
TDR FM20 -----TM		

Attenzione: Il Service-Modo non può essere attivato se è collegato un apparecchio collegato alla presa di potenziale AV, che ha presente la tensione elettrica.

- Selezione della funzione o selezione pagina (GEOM)**
1. Con le tastiere "up" del telecomando, selezionare la funzione da regolare.
2. Premere la tastiera "Blue" (TV) del telecomando.
3. Premere la tastiera "Blue" (TV) del telecomando.
4. Premere la tastiera "Blue" (TV) del telecomando.
5. Premere la tastiera "Blue" (TV) del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

- Commutazione tra funzione Service-Modo e TV**
1. Mentre il Service-Modo è attivo, tutte le funzioni sono disattivate. Per tornare al Service-Modo, premere la tastiera "TV" del telecomando.

**MEASUREMENT CONDITIONS - CONDITIONS DE MESURES - MESSBEDINGUNGEN  
CONDIZIONI DI MISURA - CONDICIONES DE MEDIDAS**

RECEIVER :	RECEPTEUR :	EMPFÄNGER :
Bar test pattern : PAL, I standard, 100% white.	Mire de barres : SECAM, Norm L, Blanc 100%.	Farbbalken : PAL, Norm G, Weiss 100%
- On UHF, input level 1 mV	- En UHF, niveau d'entrée 1 mV	- Bei UHF Eingangspegel 1 mV.
- Via the scart socket, input level 1 Vpp	- Par la prise Péritelévision, niveau d'entrée 1Vcc.	- Über die Scartbuchse : Eingangspegel 1 Vss.
Colour, contrast and brightness at mid-position, sound at minimum.	Couleur, contraste, lumière à mi-course, son minimum.	Farbe, Kontrast, Helligkeit in der Mitte des Bereichs, Ton auf Minimum.
Programme selected : PR 01.	Programme affecté PR 01.	Zugeordnetes Programm PR 01.
DC voltages measured between the point and earth using a digital voltmeter.	Tensions continues relevées par rapport à la masse avec un voltmètre numérique.	Gleichspannungen mit einem digitalen Voltmeter zur Masse gemessen.

**Mire de barres : SECAM, Norm L, Blanc 100%.**

- En UHF, niveau d'entrée 1 mV

- Par la prise Péri-télévision, niveau d'entrée 1Vcc.

Couleur, contraste, lumière à mi-course, son minimum.

Programme affecté PR 01.

**Tensions continues relevées par rapport à la masse avec un voltmètre numérique.**

**EMPFÄNGER :**  
Farbbalken : PAL, Norm G, Weiss 100%

Farbbalken : PAL, Norm G, Weiss 100%

- Bei UHF Eingangspegel 1 mV.

- Über die Scartbuchse: Eingangspegel 1 Vss.

Farbe, Kontrast, Helligkeit in der Mitte des Bereichs. Ton auf Minimum.

### Zugeordnetes Programm PR 01.

**Gleichspannungen mit einem digitalen Voltmeter zur Masse gemessen.**

**RICEVITORE:**  
Monoscopio per barre : PAL, norma G.  
bianco 100%.

- In UHF, livello d'entrata 1 mV,

- Per la presa SCART, livello d'entrata 1 Vcc.

**Colore, Contrasto, Luce a metà corsa,  
Suono minimo.**

**Programma designato PR 01.**

**Tensioni continue rilevate rispetto alla massa con un voltmetro numerico.**

**RECEPTOR :**  
Mira de barras : PAL, norma G, blanco  
100%.

- En UHF, nivel de entrada 1 mV,

- Por la toma Peritelevision, nivel de entrada 1 Vpp.

**Color, Contraste, luz a mitad de carrera,  
Sonido mínimo.**

**Programa afectado PR 01.**

## Tensiones continuas marcadas en relacion a la masa con un voltmetro digital.



**PARTS LIST  
LISTE PIECES DETACHEES  
ERSATZTEILLISTE  
LISTA PARTI DI RICAMBIO  
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO**

**TELEFUNKEN  
MG1470CT  
Chassis TX91G**

## MODULES

**MAIN** TX91G14"MPBPSBGHILL'  
**DVT** DVTTX91G **20525850**  
**FCB** KBTX9114" **20734490**



FP23,70	MP160	△ 10457130
FP90	MP125	△ 10469180
IA01	TDA7253	20203120
IC01	TDA4665	20335750
IF01	TDA1771	10044490
II01	STV8224A2	10451330
II02	STV8225	20165170
IK06	TMTF11330T	10132400
IR01	ST9293J9B1/HAI FM20A	20801170
IR02	TDA8139	10044580
IR03	ST24C04/B1	10030300
IV01	STV2118B (CUT 5.1)	10384680
IX01	SAA5281ZP/E	10258810
IX02	MC7805/CT	46025200



TA05,06,TF21, TI28,32,TK02, TR01,04,05	BC848B SMD	35030590
TH02	BC338-40	16000590
TI01	MMBTH10L SMD	16006500
TI03,04,30	DTC144EK SMD	16007030
TI31,TV01,02	BC858B SMD	16006330
TL01,TP22	BC337-40	45001466
TL02	BUH515D	20666700
TL13	2SC2236Y	16000220
TP20	BUL512HI	10440310
TP23	MPS750	16001340
TP34	BC858C SMD	50854683
TR02	BC548B	16000930
TT51,61,71	BF423	16003110
TT52,62,72	2SC2482N	16003760
TT81	BC807-40 SMD	16006220
TX01	BC558B	16001110
TX02	BC548C	16000940



DA05	BZX55B2V7	80444010
DC01,DK04, DP34,DR07	BZX55C5V1	80444140
DF01,DL07,08	1N4001	16008160
DF03,04	BZX55C11	11073670
DF21	BZX55C15	20475420
DF22,DI62, DK01,DL01,11, 20,23,DP25, DR05,DT50,60, 70,86,DV01,02, 03,DX01,02,03, 04	1N4148	44009209
DH01	BZX55C30	80444170
DH02	BZX55C5V6/ZPD5,6	44025401
DI33,34,50,51, 52,60	BA282	16007510
DK02	MV5491A LED	10036730
DK05	BZX55C6V2	20475410
DL02,04,05,06, DP19,23,31,32	RGPI0G	10459090
DL12	BZX55B4V3	90578000
DL13	BZX55B9V1	70438220
DL21	ZPD6,8	44074501
DP01,02,03,04	BYW27-1000	10455390
DP29,37,38	LL4148 SMD	16012450
DP33	BZX85C27/ZPY27	10246740
DP70,90	RGPI5G	10272800
DP80	BYW76	16009120
DR01	BZX55B13	50890560
DR04,DT85	ZPD8,2	44021504
DT51,61,71	BAV21	44044407
DV04	BZX55B8V2	40441820



QC01	4M433619HZ	10087710
QC02	3M579545HZ	10087720
QI01	OFWG1967M FOS	10247670
QI02	33M9HZ FOS	20489330
QI31	6M0HZ	48042300
QI32	5M5HZ	20336430
QI33	6M0HZ	48039700
QI34	5M74HZ	20338170

QR01	8M0HZ	10254430
QV01	503K0HZ	48023700
QX01	27M0HZ	20548370



LI29	38M9HZ	20310930
LI61	32M4HZ	20510040



PI01	10K0 OHM	20115670
PP34	470R0 OHM	10260350



RA25	1R0 OHM 5% 2W	20544230
RF05	1R8 OHM 5% 0,50W	20649310
RF09	10K0 OHM 1% 0,25W	△ 50883810
RH16	10R0 OHM 5% 0,25W	△ 15009580
RH17,RX01	27R0 OHM 5% 0,25W	△ 15009840
RK04,RR20, RT68,RV04,06, 08,10	100R0 OHM 5% 0,25W	30943330
RL07	1K0 OHM 10% 0,50W	△ 10226290
RL08	33R0 OHM 5% 2W	15022830
RL09	8R2 OHM 10% 7W	70432630
RL11	15R0 OHM 5% 0,50W	△ 10226280
RL12,13	0R56 OHM 5% 0,50W	△ 10313110
RL16,22	82K0 OHM 1% 0,70W	10148310
RL22	54K5 OHM 1% 0,70W	10224940
RP01	5R1 OHM 10% 5W	20369640
RP02	25R0 OHM 220V PTC	△ 30093400
RP15	10M0 OHM 5% 0,70W	△ 20564520
RP20	1R0 OHM 5% 2,50W	10383240
RP44	1R0 OHM 5% 0,25W	△ 15009730
RT52,62,72	10K0 OHM 10% 2W	15022700
RT90	10R0 OHM 5% 0,70W	15006200
RV02	56R0 OHM 5% 0,30W	△ 15010060



CL04	6N8F 3,5% 1K6V	10374600
------	----------------	----------

**R : RECYCLED PART**  
: PIECE RECYCLEE  
: AUSTAUSCHTEILE  
: RICAMBIO RICICLATO  
: MODULO REPROCESSADO

For any requests, please contact THOMSON multimedia after sales service area  
Pour toutes précisions, contactez votre service après vente local THOMSON multimedia  
Für weitere Auskünfte, wenden Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienst  
Per precisazioni, contattare l'assistenza tecnica THOMSON multimedia  
Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio postventa de THOMSON multimedia

**10 / 97**  
**REV. N° 0 00 / 00**  
**35052760**  
**00000000**  
**1/2**

No copying, translation, modification on other use authorized. All rights reserved worldwide. • Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'exécution réservés pour tous les pays. • Sämtliche Urheberrechte an diesen Texten und Zeichnungen vorbehalten. • I diritti di riproduzione, di traduzione, e esecuzione sono riservati per tutti i paesi. • Derechos de reproducción, de traducción, de adaptación

**OTHER PARTS  
AUTRES PIECES  
SONSTIGE TEILE  
ALTRE PARTI  
OTRAS PIEZAS**

**MG1470CT**

**EQUIPMENT/PRESENTATION**  
**EQUIPEMENT/PRESENTATION**  
**AUSSTATTUNG/GEHAEUSE**  
**PARTI VARIE**  
**EQUIPO/PRESENTACION**

ON/OFF SWITCH	20156490
CONTACTEUR MARCHÉ/ARRÊT	
EIN-AUS SCHALTER	
CONTATTORE ACCESO/SPENTO	
CONTACTOR MARCHA/PARADA	
HANDLE	2013048C
POIGNEE	
GRIFF	
MANIGLIA	
EMPUNADURA	
FITTING UPPER	2013045C
CALE SUPERIEURE	
POLSTER OBEN	
DISTANZIATORE SUPERIORE	
CALZO SUPERIOR	
FITTING DOWNER	2013044B
CALE INFERIEURE	
POLSTER UNTEN	
DISTANZIATORE INFERIORE	
CALZO INFERIOR	
TELESCOPIC ANTENNA	2008854A
ANTENNE TELESCOPIQUE	
TELESKOPANTENNE	
ANTENNA TELESCOPICA	
ANTENNA TELESCOPICA	
RC1132 REMOTE CONTROL	10286790
RC1132 TELECOMMANDE	
RC1132 FERNBEDIENUNG	
RC1132 TELECOMANDO	
RC1132 TELEMANDO	

**INSTRUCTIONS  
NOTICES  
ANLEITUNGEN  
ISTRUZIONI  
MANUALE**

MG1470CT PARTS LIST	35052760
MG1470CT LISTE DE PIECES DETACHEES	
MG1470CT ERSATZTEILLISTE	
MG1470CT LISTA PARTI DI RICAMBIO	
MG1470CT LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO	
TX91G SERVICE MANUAL (EUROPE)	35041190
TX91G DOC TECHNIQUE (EUROPE)	
TX91G TECHNISCHE DOKUMENTATION (EUROPE)	
TX91G DOCUMENTAZIONE TECNICA (EUROPE)	
TX91G DOCUMENTACION TECNICA (EUROPE)	
MG1470CT/MS2170CT UJ TELEFUNKEN F	20756160
MG1470CT/MS2170CT NU TELEFUNKEN F	
MG1470CT/MS2170CT BA TELEFUNKEN F	
MG1470CT/MS2170CT IJ TELEFUNKEN F	
MG1470CT/MS2170CT IU TELEFUNKEN F	

**PARTS LIST  
LISTE PIECES DETACHEES  
ERSATZTEILLISTE  
LISTA PARTI DI RICAMBIO  
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO**

**FERGUSON  
V51NB  
Chassis TX91G**

## MODULES

<b>MAIN</b>	<b>TX91G2837250Q0</b>	
<b>AMFM</b>	<b>STEREO/NICAM</b>	<b>20684420</b>
<b>CRT</b>	<b>CRITX9121"</b>	<b>R 20532040</b>
<b>KB</b>	<b>KDB907</b>	<b>25285380</b>
<b>SCI</b>	<b>SCARITX91</b>	<b>20335250</b>



<b>FP23,70</b>	<b>MP160</b>	<b>△ 10457130</b>
<b>FP90</b>	<b>MP125</b>	<b>△ 10469180</b>
<b>GR01</b>	<b>TFMK1330T</b>	<b>10132410</b>
<b>IC01</b>	<b>TDA4665T FLAT</b>	<b>10155740</b>
<b>IE01</b>	<b>M51320P</b>	<b>20321730</b>
<b>IE02</b>	<b>MC14053BCP</b>	<b>46006700</b>
<b>IF01</b>	<b>TDA1771</b>	<b>10044490</b>
<b>II01</b>	<b>STV8224A2</b>	<b>10451330</b>
<b>IN01</b>	<b>U4454B</b>	<b>50896820</b>
<b>IN03</b>	<b>TDA7263</b>	<b>10281150</b>
<b>IN04</b>	<b>MC78L08ACP</b>	<b>10308410</b>
<b>IN05</b>	<b>MN1381-S</b>	<b>10284050</b>
<b>IN20</b>	<b>MSP3410B-PP-F7</b>	<b>10372340</b>
<b>IN50</b>	<b>MC33164P-5</b>	<b>10277030</b>
<b>IR01</b>	<b>ST9293J9B1/HAK</b>	<b>20801180</b>
<b>IR02</b>	<b>TDA8139</b>	<b>10044580</b>
<b>IR03</b>	<b>ST24C04/B1</b>	<b>10030300</b>
<b>IT01</b>	<b>TEA5101B</b>	<b>10231440</b>
<b>IV01</b>	<b>STV2118B (CUT 5.1)</b>	<b>10384680</b>
<b>IX01</b>	<b>SAA5281ZP/E</b>	<b>10258810</b>
<b>IX02</b>	<b>MC7805/CT</b>	<b>46025200</b>



<b>TA06,TF21, TI32,TK02, TR01,04,05</b>	<b>BC847B SMD</b>	<b>11070770</b>
<b>TE01,03,04,05, TN06,TX01</b>	<b>BC558B</b>	<b>16001110</b>
<b>TE02,06,TR02</b>	<b>BC548B</b>	<b>16000930</b>
<b>TH02,TL01, TN04,07,TP22</b>	<b>BC337-40</b>	<b>45001466</b>
<b>TI01</b>	<b>MMBTH10L SMD</b>	<b>16006500</b>
<b>TI31,TV01</b>	<b>BC857B SMD</b>	<b>30946660</b>

<b>TL02</b>	<b>BUH515D</b>	<b>20666700</b>
<b>TL13</b>	<b>2SC2236Y</b>	<b>16000220</b>
<b>TN01</b>	<b>BF799 SMD</b>	<b>16005860</b>
<b>TN05</b>	<b>BC848B SMD</b>	<b>16006290</b>
<b>TN08</b>	<b>BC858B SMD</b>	<b>16006330</b>
<b>TP20</b>	<b>BUL512HI</b>	<b>10440310</b>
<b>TP23</b>	<b>MPS750</b>	<b>16001340</b>
<b>TP34</b>	<b>BC858C SMD</b>	<b>50854683</b>
<b>TX02</b>	<b>BC548C</b>	<b>16000940</b>



<b>DC01,DP34, DR07</b>	<b>BZX55C5V1</b>	<b>80444140</b>
<b>DE01,DF22, DK08,DL01,11, 20,23,DP25, DR05,DT21,41, 61,DV01,02,03, DX01,02,03,04</b>	<b>1N4148</b>	<b>44009209</b>
<b>DF01,DL07,08</b>	<b>1N4001</b>	<b>16008160</b>
<b>DF03,04</b>	<b>BZX55C11</b>	<b>11073670</b>
<b>DF21</b>	<b>BZX55C20</b>	<b>30948810</b>
<b>DH01</b>	<b>BZX55C30</b>	<b>80444170</b>
<b>DH02</b>	<b>BZX55C5V6/ZPD5,6</b>	<b>44025401</b>
<b>DK07</b>	<b>BZX55C6V8</b>	<b>50890650</b>
<b>DL02,04,05,06, 09,DP19,23,31, 32</b>	<b>RGP10G</b>	<b>10459090</b>
<b>DL12</b>	<b>BZX55B4V3</b>	<b>90578000</b>
<b>DL13</b>	<b>BZX55B9V1</b>	<b>70438220</b>
<b>DL21</b>	<b>ZPD6,8</b>	<b>44074501</b>
<b>DN03,04</b>	<b>BAV203 SMD</b>	<b>10222420</b>
<b>DN05</b>	<b>BZX55C9V1</b>	<b>90578100</b>
<b>DP01,02,03,04</b>	<b>BYW27-1000</b>	<b>10455390</b>
<b>DP29,37,38</b>	<b>LL4148 SMD</b>	<b>16012450</b>
<b>DP33</b>	<b>BZX85C27/ZPY27</b>	<b>10246740</b>
<b>DP70,90</b>	<b>RGP15G</b>	<b>10272800</b>
<b>DP80</b>	<b>STTB406</b>	<b>20768390</b>
<b>DR01</b>	<b>BZX55B13</b>	<b>50890560</b>
<b>DR04,DT01</b>	<b>ZPD8,2</b>	<b>44021504</b>
<b>DT23,43,63</b>	<b>BAV21</b>	<b>44044407</b>
<b>GE01</b>	<b>MV5491A LED</b>	<b>10036730</b>



<b>FN01</b>	<b>K9260M FOS</b>	<b>20232110</b>
<b>QC01</b>	<b>4M433619HZ</b>	<b>10087710</b>
<b>QC02</b>	<b>3M579545HZ</b>	<b>10087720</b>
<b>QI01</b>	<b>OFWG3965M FOS</b>	<b>10085120</b>
<b>QI31</b>	<b>6M0HZ</b>	<b>48042300</b>
<b>QN01</b>	<b>18M432HZ</b>	<b>10254070</b>
<b>QN10</b>	<b>18M432HZ</b>	<b>10334670</b>
<b>QR01</b>	<b>8M0HZ</b>	<b>10254430</b>
<b>QV01</b>	<b>503K0HZ</b>	<b>48023700</b>
<b>QX01</b>	<b>27M0HZ</b>	<b>20548370</b>



<b>FN03</b>	<b>31M9HZ</b>	<b>20498110</b>
<b>LI29</b>	<b>38M9HZ</b>	<b>10388320</b>
<b>LN01</b>	<b>38M9HZ</b>	<b>47309700</b>



<b>PI01</b>	<b>10K0 OHM</b>	<b>20351320</b>
<b>PP34</b>	<b>470R0 OHM</b>	<b>10260350</b>



<b>RE35</b>	<b>10R0 OHM 5% 0,30W</b>	<b>41005202</b>
<b>RF01</b>	<b>2R2 OHM 5% 0,30W</b>	<b>△ 15009870</b>
<b>RF05</b>	<b>1R8 OHM 5% 0,50W</b>	<b>20649310</b>
<b>RF09</b>	<b>110K0 OHM 1% 0,25W</b>	<b>11061210</b>
<b>RH16,RN33,35, 46</b>	<b>10R0 OHM 5% 0,25W</b>	<b>△ 15009580</b>
<b>RH17,RX01</b>	<b>27R0 OHM 5% 0,25W</b>	<b>△ 15009840</b>
<b>RL07</b>	<b>1K0 OHM 10% 0,50W</b>	<b>△ 10226290</b>
<b>RL08</b>	<b>33R0 OHM 5% 2W</b>	<b>15022830</b>
<b>RL09</b>	<b>8R2 OHM 10% 7W</b>	<b>70432630</b>
<b>RL11</b>	<b>15R0 OHM 5% 0,50W</b>	<b>△ 10226280</b>
<b>RL12</b>	<b>0R47 OHM 5% 0,35W</b>	<b>△ 10344260</b>
<b>RL13,14</b>	<b>0R22 OHM 5% 0,50W</b>	<b>△ 10305450</b>
<b>RL16</b>	<b>82K0 OHM 1% 0,70W</b>	<b>10148310</b>
<b>RL22</b>	<b>75K0 OHM 1% 0,70W</b>	<b>10224620</b>
<b>RN37,38</b>	<b>4R7 OHM 5% 0,30W</b>	<b>15010020</b>
<b>RP01</b>	<b>5R1 OHM 10% 2,50W</b>	<b>10472390</b>

**R : RECYCLED PART**  
: **PIECE RECYCLEE**  
: **AUSTAUSCHTEILE**  
: **RICAMBIO RICICLATO**  
: **MODULO REPROCESADO**

For any requests, please contact THOMSON multimedia after sales service area  
Pour toutes précisions, contactez votre service après vente local THOMSON multimedia  
Für weitere Auskünfte, wenden Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienst  
Per precisazioni, contattare l'assistenza tecnica THOMSON multimedia  
Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio postventa de THOMSON multimedia

**07 / 97**  
**REV. N° 0 00 / 00**  
**35044760**  
**00000000**  
**1/2**

No copying, translation, modification on other use authorized. All rights reserved worldwide. • Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'exécution réservés pour tous les pays. • Sämtliche Urheberrechte an diesen Texten und Zeichnungen vorbehalten. • Tutti i diritti di riproduzione, di traduzione, di adattamento e di esecuzione sono riservati per tutti i paesi. • Derechos de reproducción, de traducción, de adaptación y ejecución reservados para todos los países.

<b>RP02</b>	25R0 OHM 220V PTC	△ 30093400
<b>RP15</b>	10M0 OHM 5% 0,70W	△ 10074320
<b>RP20</b>	1R0 OHM 5% 2,50W	10383240
<b>RP44</b>	1R0 OHM 5% 0,25W	△ 15009730
<b>RT01</b>	47R0 OHM 5% 0,30W	△ 15010010
<b>RT02</b>	15R0 OHM 5% 2W	13001350
<b>RT03</b>	10K0 OHM 5% 0,50W	40434960
<b>RT23,43</b>	68K0 OHM 5% 1W	10133770
<b>RT25,45,65</b>	2K2 OHM 5% 0,50W	30938220
<b>RT48</b>	2K2 OHM 5% 0,30W	△ 41319509
<b>RV02</b>	56R0 OHM 5% 0,30W	△ 15010060



<b>CL04</b>	7N2F 3,5% 1K6V	20153470
<b>CL05</b>	470N0F 5% 250V	43044300
<b>CL08</b>	6N8F 5% 400V	10158380
<b>CL10,15</b>	330P0F 20% 1K0V	14035270
<b>CL17,CP13,91</b>	330P0F 20% 400V	14002220
<b>CP01,02</b>	100N0F 20% 275V	△ 10331520
<b>CP03</b>	68N0F 20% 250V	△ 10256210
<b>CP04</b>	10N0F 20% 400V	13028200
<b>CP05,06</b>	4N7F 1K0V	10058740
<b>CP10</b>	100U0F 385V	30662900
<b>CP15</b>	1N0F 20% 400V	△ 43106800
<b>CP21</b>	1N0F 10% 1K0V	43441400
<b>CP24</b>	10N0F 10% 100V	10279180
<b>CP71</b>	2N2F 10% 400V	10188880
<b>CP79</b>	470P0F 10% 3K0V	14006050
<b>CT03</b>	2N2F 2K0V	14036020



<b>LL01</b>	DRIVER	20609540
<b>LL03</b>		△ 80367500
<b>LL05</b>	DSTL28	△ 10462780
<b>LP02</b>		△ 10395160
<b>LP03</b>	SMT17	△ 10387120

## OTHER PARTS AUTRES PIECES SONSTIGE TEILE ALTRE PARTI OTRAS PIEZAS

<b>BE01,02</b>	SCART SOCKET PRISE PERITEL EURO-AV-BUCHSE EUROPRESA NORMALIZZATA EUROCONNECTOR	10357750
<b>BT01</b>	CATHODE RAY TUBE SOCKET SUPPORT TUBE CATHODIQUE BILDROEHRENFASSUNG SUPPORTO TUBO CATODICO SOPORTE T.R.C	△ 20631370

<b>FP01</b>	1A6T TIME-LAG FUSE 1A6T FUSIBLE TEMPORISE 1A6T SICHERUNG 1A6T FUSIBILE TEMPORIZZATO 1A6T FUSIBLE TEMPORIZADO	△ 48064700
<b>NH01</b>	CTT5000 UHF/VHF TUNER CTT5000 TETE UHF/VHF CTT5000 UHF/VHF TUNER CTT5000 TUNER UHF/VHF CTT5000 SINTONIZADOR UHF/VHF	R 20546960
<b>SM01,02,03,04</b>	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	30011100
<b>SP01</b>	ON/OFF SWITCH CONTACTEUR MARCHE/ARRET EIN-AUS SCHALTER CONTATTORE ACCESO/SPENTO CONTACTOR MARCHA/PARADA	△ 10175910

## EQUIPMENT/PRESENTATION EQUIPEMENT/PRESENTATION AUSRUESTUNG/GEHAEUSE PARTI VARIE EQUIPO/PRESENTACION

FRONT PANEL FACADE FRONTPLATTE PANNELLO FRONTALE PANEL FRONTAL	25221520
REAR PANEL DOS RUECKWAND PANNELLO POSTERIORE TAPA POSTERIOR	△ 25184660
16R OHM 5W LOUDSPEAKER 50X90 16R OHM 5W HAUT PARLEUR 50X90 16R OHM 5W LAUTSPRECHER 50X90 16R OHM 5W ALTOPARLANTE 50X90 16R OHM 5W ALTAVOZ 50X90	10317070
ON/OFF BUTTON TOUCHE MARCHE/ARRET EIN-AUS TASTE TASTO ACCESO SPENTO TECLA MARCHA PARADA	25172290
BUTTON STRIP BARRETTE DE TOUCHES TASTENLEISTE PIATTINA TASTI PLACA DE TECLAS	25158380
POWER SUPPLY LEAD CORDON D'ALIMENTATION NETZKABEL CAVO DI ALIMENTAZIONE CABLE DE ALIMENTACION	△ 10260810
A51EBV13X01 CATHODE RAY TUBE A51EBV13X01 TUBE CATHODIQUE A51EBV13X01 FARBBILDROEHRE A51EBV13X01 TUBO CATODICO A51EBV13X01 T.R.C	△ 10318920
DEGAUSSING COIL BOBINE DE DEMAGNETISATION ENTMAGNETISIERUNGSSPULE BOBINA DI SMAGNETIZZAZIONE BOBINA DE DESIMANTACION	△ 47320195

F3090 REMOTE CONTROL F3090 TELECOMMANDE F3090 FERNBEDIENUNG F3090 TELECOMANDO F3090 TELEMANDO	10348550
FOLDING BOX EMBALLAGE CARTON KARTON IMBALLAGGIO CARTONE EMBALAJE CARTON	25196040
FITTING DOWNER CALE INFERIEURE POLSTER UNTEN DISTANZIATORE INFERIORE CALZO INFERIOR	25158410
FITTING UPPER CALE SUPERIEURE POLSTER OBEN DISTANZIATORE SUPERIORE CALZO SUPERIOR	25158400

## INSTRUCTIONS NOTICES ANLEITUNGEN ISTRUZIONI MANUALE

V51NB PARTS LIST V51NB LISTE DE PIECES DETACHEES V51NB ERSATZTEILLISTE V51NB LISTA PARTI DI RICAMBIO V51NB LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO	35044760
TX91G SERVICE MANUAL (EUROPE) TX91G DOC TECHNIQUE (EUROPE) TX91G TECHNISCHE DOKUMENTATION (EUROPE) TX91G DOCUMENTAZIONE TECNICA (EUROPE) TX91G DOCUMENTACION TECNICA (EUROPE)	35041190
T5173GF/V51NB UM FERGUSON GB T5173GF/V51NB NU FERGUSON GB T5173GF/V51NB BA FERGUSON GB T5173GF/V51NB IU FERGUSON GB T5173GF/V51NB IU FERGUSON GB	25292000

### V51NB

The description and characteristics given here are of informative significance only, and non committal. To keep up the high quality of our products, we reserve the right to make any changes or improvement without previous notice. • Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration. • Die Beschreibungen und Daten in dieser Anleitung dienen nur zur Information und sind nicht bindend. Um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, behalten wir uns das Recht auf Änderungen vor. • Le descrizioni e le caratteristiche date su questo documento sono fornite a semplice titolo informativo e senza impegno. Ci riserviamo il diritto di eseguire, senza preavviso, qualsiasi modifica o miglioramento. • Las descripciones y características que figuran en este documento se dan a título de información y no de compromiso. En efecto, en bien de la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, cualquier modificación o mejora.

### PARTS LIST LISTE PIECES DETACHEES ERSATZTEILLISTE LISTA PARTI DI RICAMBIO LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

### THOMSON 14MS70CT Chassis TX91G

#### MODULES

**MAIN** TX91G14"MPBPSBGHILL'  
**DVT** DVTTX91G **20525850**  
**FCB** FCBTX91G14" **20750610**



FP23,70	MP160	△ 10457130
FP90	MP125	△ 10469180
IA01	TDA7253	20203120
IC01	TDA4665	20335750
IF01	TDA1771	10044490
II01	STV8224A2	10451330
II02	STV8225	20165170
IK01	TFMK1330T	10132410
IR01	ST9293J9B1/HAI FM20A	20801170
IR02	TDA8139	10044580
IR03	ST24C04/B1	10030300
IV01	STV2118B (CUT 5.1)	10384680
IX01	SAA5281ZP/E	10258810
IX02	MC7805/CT	46025200



TA05,06,TF21, TI28,32,TK02, TR01,04,05	BC848B SMD	35030590
TH02	BC338-40	16000590
TI01	MMBTH10L SMD	16006500
TI03,04,30	DTC144EK SMD	16007030
TI31,TV01,02	BC858B SMD	16006330
TL01,TP22	BC337-40	45001466
TL02	BUH515D	20666700
TL13	2SC2236Y	16000220
TP20	BUL512HI	10440310
TP23	MPS750	16001340
TP34	BC858C SMD	50854683
TR02	BC548B	16000930
TT51,61,71	BF423	16003110
TT52,62,72	BF883S	10162190
TT81	BC807-40 SMD	16006220
TX01	BC558B	16001110
TX02	BC548C	16000940



DA05	BZX55B2V7	80444010
DC01,DP34, DR07	BZX55C5V1	80444140
DF01,DL07,08	1N4001	16008160
DF03,04	BZX55C11	11073670
DF21	BZX55C15	20475420
DF22,DI62, DK08,DL01,11, 20,23,DP25, DR05,DT50,60, 70,86,DV01,02, 03,DX01,02,03, 04	1N4148	44009209
DH01	BZX55C30	80444170
DH02	BZX55C5V6/ZPD5,6	44025401
DI33,34,50,51, 52,60	BA282	16007510
DK01	MV5491A LED	10036730
DK07	BZX55C6V8	50890650
DL02,04,05,06, DP19,23,31,32	RGP10G	10459090
DL12	BZX55B4V3	90578000
DL13	BZX55B9V1	70438220
DL21	ZPD6,8	44074501
DP01,02,03,04	BYW27-1000	10455390
DP29,37,38	LL4148 SMD	16012450
DP33	BZX85C27/ZPY27	10246740
DP70,90	RGP15G	10272800
DP80	BYW76	16009120
DR01	BZX55B13	50890560
DR04,DT85	ZPD8,2	44021504
DT51,61,71	BAV21	44044407
DV04	BZX55B8V2	40441820



QC01	4M433619HZ	10087710
QC02	3M579545HZ	10087720
QI01	OFWG1967M FOS	10247670
QI02	33M9HZ FOS	20489330
QI31	6MOHZ	48042300
QI32	5M5HZ	20336430
QI33	6MOHZ	48039700
QI34	5M74HZ	20338170

QR01	8MOHZ	10254430
QV01	503KOHZ	48023700
QX01	27MOHZ	20548370



LI29	38M9HZ	20310930
LI61	32M4HZ	20510040



PI01	10K0 OHM	20115670
PP34	470R0 OHM	10260350



RA25	1R0 OHM 5% 2W	20544230
RA26	470R0 OHM 5% 0,25W	15009980
RE12,RR20, RT68,RV04,06, 08,10	100R0 OHM 5% 0,25W	30943330
RF05	1R8 OHM 5% 0,50W	20649310
RF09	100K0 OHM 1% 0,25W	50883810
RH16	10R0 OHM 5% 0,25W	△ 15009580
RH17,RX01	27R0 OHM 5% 0,25W	△ 15009840
RL07	1K0 OHM 10% 0,50W	△ 10226290
RL08	33R0 OHM 5% 2W	15022830
RL09	8R2 OHM 10% 7W	70432630
RL11	15R0 OHM 5% 0,50W	△ 10226280
RL12,13	0R56 OHM 5% 0,50W	△ 10313110
RL16,22	82K0 OHM 1% 0,70W	10148310
RP01	5R1 OHM 10% 5W	20369640
RP02	25R0 OHM 220V PTC	△ 30093400
RP15	10M0 OHM 5% 0,70W	△ 20564520
RP20	1R0 OHM 5% 2,50W	10383240
RP44	1R0 OHM 5% 0,25W	△ 15009730
RR17	1K0 OHM 5% 0,25W	15006730
RT52,62,72	10K0 OHM 10% 2W	15022700
RV02	56R0 OHM 5% 0,30W	△ 15010060



CL04	7N0F 3,5% 1K5V	43326700
------	----------------	----------

**R : RECYCLED PART**  
**: PIECE RECYCLEE**  
**: AUSTAUSCHTEILE**  
**: RICAMBIO RICICLATO**  
**: MODULO REPROCESSADO**

For any requests, please contact THOMSON multimedia after sales service area  
Pour toutes précisions, contactez votre service après vente local THOMSON multimedia  
Für weitere Auskünfte, wenden Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienst  
Per precisazioni, contattare l'assistenza tecnica THOMSON multimedia  
Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio postventa de THOMSON multimedia

**10 / 97**  
**REV. N° 0 00 / 00**  
**35051860**  
**00000000**  
**1/2**

No copying, translation, modification on other use authorized. All rights reserved worldwide. • Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'exécution réservés pour tous les pays. • Sämtliche Urheberrechte an diesen Texten und Zeichnungen vorbehalten. • I diritti di riproduzione, di traduzione, e esecuzione sono riservati per tutti i paesi. • Derechos de reproducción, de traducción, de adaptación

CL05	390NOF 10% 250V	43171400
CL06	680NOF 20% 160V	13076980
CL08	6N8F 5% 400V	10158380
CL09	1U0F 10% 160V	△ 20706480
CL10,15	330POF 20% 1K0V	14035270
CL17,CP13,91	330POF 20% 400V	14002220
CL18	270POF 10% 2K0V	14036000
CP01,02	100NOF 20% 275V	△ 10331520
CP03	68NOF 20% 250V	10256210
CP04	10NOF 20% 400V	10094420
CP05,06	4N7F 1K0V	10058740
CP10	100U0F 385V	30662900
CP15	1NOF 20% 400V	△ 20822690
CP21	1NOF 10% 1K0V	△ 43441400
CP24	10NOF 10% 100V	10279180
CP71	2N2F 10% 400V	10188880
CP79	470POF 10% 3K0V	14006050
CT82	2U2F 20% 250V	10190240
CT84	10NOF 20% 400V	14033040
CT85	1NOF 2K0V	14034870



LL01	DRIVER	20609540
LL03		△ 30909908
LL05	FCV1410E18	△ 20202880
LP02		△ 10395160
LP03	SMT17	△ 10387120

## OTHER PARTS AUTRES PIECES SONSTIGE TEILE ALTRE PARTI OTRAS PIEZAS

BE01	SCART SOCKET PRISE PERITEL EURO-AV-BUCHSE EUROPRESA NORMALIZZATA EUROCONNECTOR	67523300
BE01	HEADPHONE SOCKET PRISE CASQUE KOPFHÖRERBUCHSE PRESA JACK TOMA JACK	20561540
BE04	CINCH SOCKET PRISE CINCH CINCH-BUCHSE PRESA CINCH TOMA CINCH	10337850
BE05	CINCH SOCKET PRISE CINCH CHINCH-BUCHSE PRESA CINCH TOMA CINCH	20483820
BT01	CATHODE RAY TUBE SOCKET △ SUPPORT TUBE CATHODIQUE BILDROEHRENFASSUNG SUPPORTO TUBO CATODICO SOPORTE T.R.C	20174620

FP01	1A6T TIME-LAG FUSE △ 1A6T FUSIBLE TEMPORISE 1A6T SICHERUNG 1A6T FUSIBILE TEMPORIZZATO 1A6T FUSIBLE TEMPORIZADO	48064700
NH01	CTT5000T UHF/VHF TUNER R CTT5000T TETE UHF/VHF CTT5000T UHF/VHF TUNER CTT5000T TUNER UHF/VHF CTT5000T SINTONIZADOR UHF/VHF	20808880
SK01,02,03,04	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	10510600
SP05	ON/OFF SWITCH △ CONTACTEUR MARCHE/ARRET EIN-AUS SCHALTER CONTATTORE ACCESO/SPENTO CONTACTOR MARCHA/PARADA	20612390

## EQUIPMENT/PRESENTATION EQUIPEMENT/PRESENTATION AUSSTATTUNG/GEHAEUSE PARTI VARIE EQUIPO/PRESENTACION

	POWER SUPPLY LEAD △ CORDON D'ALIMENTATION NETZKABEL CAVO DI ALIMENTAZIONE CABLE DE ALIMENTACION	20351830
	16R OHM 3W LOUDSPEAKER 40X70 16R OHM 3W HAUT PARLEUR 40X70 16R OHM 3W LAUTSPRECHER 40X70 16R OHM 3W ALTOPARLANTE 40X70 16R OHM 3W ALTAVOZ 40X70	2041186A
	370KRB22-TC38 CATHODE RAY TUBE △ 370KRB22-TC38 TUBE CATHODIQUE 370KRB22-TC38 FARBBILDROEHRE 370KRB22-TC38 TUBO CATODICO 370KRB22-TC38 T.R.C	11006933
	CABINET WITH FRONT PANEL COFFRET EQUIPE AVEC FACADE GEHAEUSE KPL MIT FRONTPLATTE MOBILE COMPLETO MUEBLE EQUIPADO	20770420
	BUTTON STRIP BARRETTE DE TOUCHES TASTENLEISTE ASSIEME TASTI PLACA DE TECLAS	20770380
	ON/OFF BUTTON TOUCHE MARCHE/ARRET EIN-AUS TASTE TASTO ACCESO/SPENTO TECLA MARCHA/PARADA	20770340
	REAR PANEL △ DOS RUECKWAND PANNELLO POSTERIORE TAPA POSTERIOR	20770450
	TELESCOPIC ANTENNA ANTENNE TELESCOPIQUE TELESKOPANTENNE ANTENNA TELESCOPICA ANTENA TELESCOPICA	40290100

	FITTING UPPER CALE SUPERIEURE POLSTER OBEN DISTANZIATORE SUPERIORE CALZO SUPERIOR	20770160
	FITTING DOWNER CALE INFERIEURE POLSTER UNTEN DISTANZIATORE INFERIORE CALZO INFERIOR	20770240
	FOLDING BOX EMBALLAGE CARTON KARTON IMBALLAGGIO CARTONE EMBALAJE CARTON	20866340
	DEGAUSSING COIL △ BOBINE DE DEMAGNETISATION ENTMAGNETISIERUNGSSPULE BOBINA DI SMAGNETIZZAZIONE BOBINA DE DESIMANTACION	20613360

## INSTRUCTIONS NOTICES ANLEITUNGEN ISTRUZIONI MANUALE

	14MS70CT PARTS LIST 14MS70CT LISTE DE PIECES DETACHEES 14MS70CT ERSATZTEILLISTE 14MS70CT LISTA PARTI DI RICAMBIO 14MS70CT LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO	35051860
	TX91G SERVICE MANUAL (EUROPE) TX91G DOC TECHNIQUE (EUROPE) TX91G TECHNISCHE DOKUMENTATION (EUROPE) TX91G DOCUMENTAZIONE TECNICA (EUROPE) TX91G DOCUMENTACION TECNICA (EUROPE)	35041190
	14MS70CT UM THOMSON F 14MS70CT NU THOMSON F 14MS70CT BA THOMSON F 14MS70CT IU THOMSON F 14MS70CT IU THOMSON F	20735320

14MS70CT

2/2

The description and characteristics given here are of informative significance only, and non committal. To keep up the high quality of our products, we reserve the right to make any changes or improvement without previous notice. • Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration. • Die Beschreibungen und Daten in dieser Anleitung dienen nur zur Information und sind nicht bindend. Um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, behalten wir uns das Recht auf Änderungen vor. • Le descrizioni e le caratteristiche date su questo documento sono fornite a semplice titolo informativo e senza impegno. Ci riserviamo il diritto di eseguire, senza preavviso, qualsiasi modifica o miglioramento. • Las descripciones y características que figuran en este documento se dan a título de información y no de compromiso. En efecto, en bien de la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, cualquier modificación o mejora.

**PARTS LIST**  
**LISTE PIECES DETACHEES**  
**ERSATZTEILLISTE**  
**LISTA PARTI DI RICAMBIO**  
**LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO**

**THOMSON**  
**14MS76CT**  
**Chassis TX91G**

## MODULES

**MAIN** TX91G14"MPBPSBGDKK'  
**DVT** DVTTX91G **20525850**  
**FCB** FCBTX91G14" **20750610**



FP23,70	MP160	△ 10457130
FP90	MP125	△ 10469180
IA01	TDA7253	20203120
IC01	TDA4665	20335750
IF01	TDA1771	10044490
II01	STV8224A2	10451330
IK01	TFMK1330T	10132410
IR01	ST9293J9B1/HAI FM20A	20801170
IR02	TDA8139	10044580
IR03	ST24C04/B1	10030300
IV01	STV2118B (CUT 5.1)	10384680
IX01	SAA5281ZP/E	10258810
IX02	MC7805/CT	46025200



TA05,06,TF21, TI02,32,TK02, TR01,04,05	BC848B SMD	35030590
TH02	BC338-40	16000590
TI01	MMBTH10L SMD	16006500
TI30	DTC144EK SMD	16007030
TI31,TV01,02	BC858B SMD	16006330
TL01,TP22	BC337-40	45001466
TL02	BUH515D	20666700
TL13	ZSC2236Y	16000220
TP20	BUL512HI	10440310
TP23	MPS750	16001340
TP34	BC858C SMD	50854683
TR02	BC548B	16000930
TT51,61,71	BF423	16003110
TT52,62,72	BF883S	10162190
TT81	BC807-40 SMD	16006220
TX01	BC558B	16001110
TX02	BC548C	16000940



DA05	BZX55B2V7	80444010
DC01,DP34, DR07	BZX55C5V1	80444140
DF01,DL07,08	1N4001	16008160
DF03,04	BZX55C11	11073670
DF21	BZX55C15	20475420
DF22,DK08, DL01,11,20,23, DP25,DR05, DT50,60,70,86, DV01,02,03, DX01,02,03,04	1N4148	44009209
DH01	BZX55C30	80444170
DH02	BZX55C5V6/ZPD5,6	44025401
DI33,34,60	BA282	16007510
DK01	MV5491A LED	10036730
DK07	BZX55C6V8	50890650
DL02,04,05,06, DP19,23,31,32	RGP10G	10459090
DL12	BZX55B4V3	90578000
DL13	BZX55B9V1	70438220
DL21	ZPD6,8	44074501
DP01,02,03,04	BYWZ7-1000	10455390
DP29,37,38	LL4148 SMD	16012450
DP33	BZX85C27/ZPY27	10246740
DP70,90	RGP15G	10272800
DP80	BYW76	16009120
DR01	BZX55B13	50890560
DR04,DT85	ZPD8,2	44021504
DT51,61,71	BAV21	44044407
DV04	BZX55B8V2	40441820



QC01	4M433619HZ	10087710
QC02	3M579545HZ	10087720
QI01	K2955M FOS	20258810
QI31	6M5HZ	20356510
QI32	5M5HZ	20336430
QI33	6M5HZ	20356470
QI34	5M74HZ	20338170
QR01	8MOHZ	10254430
QV01	503KOHZ	48023700
QX01	27MOHZ	20548370



LI29	38M9HZ	20310930
LI61	29M65HZ	20382370



PI01	10K0 OHM	20115670
PP34	470R0 OHM	10260350



RA25	1R0 OHM 5% 2W	20544230
RA26	470R0 OHM 5% 0,25W	△ 15009980
RE12,RR20, RT68,RV04,06, 08,10	100R0 OHM 5% 0,25W	30943330
RF05	1R8 OHM 5% 0,50W	20649310
RF09	100K0 OHM 1% 0,25W	50883810
RF16	1K0 OHM 5% 0,25W	△ 15006730
RH16	10R0 OHM 5% 0,25W	△ 15009580
RH17,RX01	27R0 OHM 5% 0,25W	△ 15009840
RL07	1K0 OHM 10% 0,50W	△ 10226290
RL08	33R0 OHM 5% 2W	15022830
RL09	8R2 OHM 10% 7W	70432630
RL11	15R0 OHM 5% 0,50W	△ 10226280
RL12,13	0R56 OHM 5% 0,50W	△ 10313110
RL16,22	82K0 OHM 1% 0,70W	10148310
RP01	5R1 OHM 10% 5W	20369640
RP02	25R0 OHM 220V PTC	△ 30093400
RP15	10M0 OHM 5% 0,70W	△ 20564520
RP20	1R0 OHM 5% 2,50W	10383240
RP44	1R0 OHM 5% 0,25W	△ 15009730
RT52,62,72	10K0 OHM 10% 2W	15022700
RV02	56R0 OHM 5% 0,30W	△ 15010060



CL04	7N0F 3,5% 1K5V	43326700
CL05	390N0F 10% 250V	43171400
CL06	680N0F 20% 160V	13076980
CL08	6N8F 5% 400V	10158380
CL09	1U0F 10% 160V	△ 20706480

**R : RECYCLED PART**  
**: PIECE RECYCLEE**  
**: AUSTAUSCHTEILE**  
**: RICAMBIO RICICLATO**  
**: MODULO REPROCESADO**

For any requests, please contact THOMSON multimedia after sales service area  
 Pour toutes précisions, contactez votre service après vente local THOMSON multimedia  
 Für weitere Auskünfte, wenden Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienst  
 Per precisazioni, contattare l'assistenza tecnica THOMSON multimedia  
 Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio postventa de THOMSON multimedia

**10 / 97**  
**REV. N° 0 00 / 00**  
**35052820**  
**00000000**  
**1/2**

No copying, translation, modification on other use authorized. All rights reserved worldwide. • Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'exécution réservés pour tous les pays. • Sämtliche Urheberrechte an diesen Texten und Zeichnungen vorbehalten. • I diritti di riproduzione, di traduzione, e esecuzione sono riservati per tutti i paesi. • Derechos de reproducción, de traducción, de adaptación

**OTHER PARTS  
AUTRES PIECES  
SONSTIGE TEILE  
ALTRE PARTI  
OTRAS PIEZAS**

<b>NH01</b>	CTT5000T UHF/VHF TUNER CTT5000T TETE UHF/VHF CTT5000T UHF/VHF TUNER CTT5000T TUNER UHF/VHF CTT5000T SINTONIZADOR UHF/VHF	R 20808880
<b>SK01,02,03,04</b>	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	10510600
<b>SP05</b>	ON/OFF SWITCH CONTACTEUR MARCHE/ARRET EIN-AUS SCHALTER CONTATTORE ACCESO/SPENTO CONTACTOR MARCHA/PARADA	Δ 20612390

**EQUIPMENT/PRESENTATION  
EQUIPEMENT/PRESENTATION  
AUSSTATTUNG/GEHAEUSE  
PARTI VARIE  
EQUIPO/PRESENTACION**

FITTING DOWNER	20770240
CALE INFERIEURE	
POLSTER UNTEN	
DISTANZIATORE INFERIORE	
CALZO INFERIOR	
FOLDING BOX	20866340
EMBALLAGE CARTON	
KARTON	
IMBALLAGGIO CARTONE	
EMBALAJE CARTON	
RCT3003 REMOTE CONTROL	10292960
RCT3003 TELECOMMANDE	
RCT3003 FERNBEDIENUNG	
RCT3003 TELECOMANDO	
RCT3003 TELEMANDO	
DEGAUSSING COIL	▲ 20613360
BOBINE DE DEMAGNETISATION	
ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	
BOBINA DI SMAGNETIZZAZIONE	
BOBINA DE DESMANTACION	

**INSTRUCTIONS  
NOTICES  
ANLEITUNGEN  
ISTRUZIONI  
MANUALE**

14MS76CT PARTS LIST	35052820
14MS76CT LISTE DE PIECES DETACHEES	
14MS76CT ERSATZTEILLISTE	
14MS76CT LISTA PARTI DI RICAMBIO	
14MS76CT LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO	
TX91G SERVICE MANUAL (EUROPE)	35041190
TX91G DOC TECHNIQUE (EUROPE)	
TX91G TECHISCHE DOKUMENTATION (EUROPE)	
TX91G DOCUMENTAZIONE TECNICA (EUROPE)	
TX91G DOCUMENTACION TECNICA (EUROPE)	
14MS76CT UM TH D/DK/S/GB/E/P/GR/PL/H/CZ	20722980
14MS76CT NU TH D/DK/S/GB/E/P/GR/PL/H/CZ	
14MS76CT BA TH D/DK/S/GB/E/P/GR/PL/H/CZ	
14MS76CT IU TH D/DK/S/GB/E/P/GR/PL/H/CZ	
14MS76CT IJ TH D/DK/S/GB/E/P/GR/PL/H/CZ	

## 2/2

The description and characteristics given here are of informative significance only, and non committal. To keep up the high quality of our products, we reserve the right to make any changes or improvement without previous notice. • Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration. • Die Beschreibungen und Daten in dieser Anleitung dienen nur zur information und sind nicht bindend. Um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, behalten wir uns das Recht auf Änderungen vor. • Le descrizioni e le caratteristiche date su questo documento sono fornite a semplice titolo informativo e senza impegno. Ci riserviamo il diritto di eseguire, senza preavviso, qualsiasi modifica o miglioramento. • Las descripciones y características que figuran en este documento se dan a título de información y no de compromiso. En efecto, en bien de la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, cualquier modificación o mejora.



**PARTS LIST  
LISTE PIECES DETACHEES  
ERSATZTEILLISTE  
LISTA PARTI DI RICAMBIO  
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO**

**SABA  
M5570GF  
Chassis TX91G**

## MODULES

<b>MAIN</b>	<b>TX91G3830250Q0</b>	
<b>AMFM</b>	<b>STEREO/NICAM</b>	<b>R 20684400</b>
<b>CRT</b>	<b>CRITX9114"</b>	<b>R 20590240</b>
<b>KDB</b>	<b>KDB910</b>	<b>25298770</b>
<b>SCI</b>	<b>SCARITX91</b>	<b>20335250</b>



<b>FP23,70</b>	<b>MP160</b>	<b>△ 10457130</b>
<b>FP90</b>	<b>MP125</b>	<b>△ 10469180</b>
<b>GR001</b>	<b>TFMK1330T</b>	<b>10132410</b>
<b>IC01</b>	<b>TDA4665T FLAT</b>	<b>10155740</b>
<b>IE01</b>	<b>M51320P</b>	<b>20321730</b>
<b>IE02</b>	<b>MC14053BCP</b>	<b>46006700</b>
<b>IF01</b>	<b>TDA1771</b>	<b>10044490</b>
<b>II01</b>	<b>STV8224A2</b>	<b>10451330</b>
<b>II02</b>	<b>STV8225</b>	<b>20165170</b>
<b>IN01</b>	<b>U4454B</b>	<b>50896820</b>
<b>IN020</b>	<b>MSP3410B-PP-F7</b>	<b>10372340</b>
<b>IN03</b>	<b>TDA7263</b>	<b>10281150</b>
<b>IN04</b>	<b>MC78L08ACP</b>	<b>10308410</b>
<b>IN050</b>	<b>MC33164P-5</b>	<b>10277030</b>
<b>IR01</b>	<b>ST9293J9B1/HAK</b>	<b>20801180</b>
<b>IR02</b>	<b>TDA8139</b>	<b>10044580</b>
<b>IR03</b>	<b>ST24C04/B1</b>	<b>10030300</b>
<b>IT01</b>	<b>TEA5101B</b>	<b>10231440</b>
<b>IV01</b>	<b>STV2118B (CUT 5.1)</b>	<b>10384680</b>
<b>IX01</b>	<b>SAA5281ZP/E</b>	<b>10258810</b>
<b>IX02</b>	<b>MC7805/CT</b>	<b>46025200</b>



<b>TA06,TF21, TI28,32,TK02, TR01,04,05</b>	<b>BC847B SMD</b>	<b>11070770</b>
<b>TE01,03,04,05, TN06,TX01</b>	<b>BC558B</b>	<b>16001110</b>
<b>TE02,06,TR02</b>	<b>BC548B</b>	<b>16000930</b>
<b>TH02,TL01, TN04,07,TP22</b>	<b>BC337-40</b>	<b>45001466</b>
<b>TI01</b>	<b>MMBTH10L SMD</b>	<b>16006500</b>
<b>TI03,04</b>	<b>DTC144EK SMD</b>	<b>16007030</b>
<b>TI31,TV01</b>	<b>BC857B SMD</b>	<b>30946660</b>

<b>TL02</b>	<b>BUH515D</b>	<b>20666700</b>
<b>TL13</b>	<b>2SC2236Y</b>	<b>16000220</b>
<b>TN01</b>	<b>BF799 SMD</b>	<b>35031670</b>
<b>TN05</b>	<b>BC848B SMD</b>	<b>16006290</b>
<b>TN08</b>	<b>BC858B SMD</b>	<b>16006330</b>
<b>TP20</b>	<b>BUL512HI</b>	<b>10440310</b>
<b>TP23</b>	<b>MPS750</b>	<b>16001340</b>
<b>TP34</b>	<b>BC858C SMD</b>	<b>50854683</b>
<b>TX02</b>	<b>BC548C</b>	<b>16000940</b>



<b>DC01,DP34, DR07</b>	<b>BZX55C5V1</b>	<b>80444140</b>
<b>DE01,DF22, DI62,DK08, DL01,11,20,23, DP25,DR05, DT21,41,61, DV01,02,03, DX01,02,03,04</b>	<b>1N4148</b>	<b>44009209</b>
<b>DF01,DL07,08</b>	<b>1N4001</b>	<b>16008160</b>
<b>DF03,04</b>	<b>BZX55C11</b>	<b>11073670</b>
<b>DF21</b>	<b>BZX55C20</b>	<b>30948810</b>
<b>DH01</b>	<b>BZX55C30</b>	<b>80444170</b>
<b>DH02</b>	<b>BZX55C5V6/ZPD5,6</b>	<b>44025401</b>
<b>DI50,51,52,60</b>	<b>BA282</b>	<b>16007510</b>
<b>DK07</b>	<b>BZX55C6V8</b>	<b>50890650</b>
<b>DL02,04,05,06, 09,DP19,23,31, 32</b>	<b>RG10G</b>	<b>10459090</b>
<b>DL12</b>	<b>BZX55B4V3</b>	<b>90578000</b>
<b>DL13</b>	<b>BZX55B9V1</b>	<b>70438220</b>
<b>DL21</b>	<b>ZPD6,8</b>	<b>44074501</b>
<b>DN03,04</b>	<b>BAV103 SMD</b>	<b>10155030</b>
<b>DN05</b>	<b>BZX55C9V1</b>	<b>90578100</b>
<b>DP01,02,03,04</b>	<b>BYW27-1000</b>	<b>10455390</b>
<b>DP29,37,38</b>	<b>LL4148 SMD</b>	<b>16012450</b>
<b>DP33</b>	<b>BZX85C27/ZPY27</b>	<b>10246740</b>
<b>DP70,90</b>	<b>RG15G</b>	<b>10272800</b>
<b>DP80</b>	<b>STTB406</b>	<b>20768390</b>
<b>DR01</b>	<b>BZX55B13</b>	<b>50890560</b>
<b>DR04,DT01</b>	<b>ZPD8,2</b>	<b>44021504</b>
<b>DT23,43,63</b>	<b>BAV21</b>	<b>44044407</b>
<b>GE001</b>	<b>MV5491A LED</b>	<b>10036730</b>



<b>FN010</b>	<b>TSB5304 FOS</b>	<b>80138400</b>
<b>FN02</b>	<b>6M5HZ</b>	<b>20356510</b>
<b>QC01</b>	<b>4M433619HZ</b>	<b>10087710</b>
<b>QC02</b>	<b>3M579545HZ</b>	<b>10087720</b>
<b>QI01</b>	<b>0FWG3965M FOS</b>	<b>10085120</b>
<b>QI02</b>	<b>33M9HZ FOS</b>	<b>20489330</b>
<b>QI31</b>	<b>6M0HZ</b>	<b>48042300</b>
<b>QI34</b>	<b>5M74HZ</b>	<b>20338170</b>
<b>QN010</b>	<b>18M432HZ</b>	<b>10334670</b>
<b>QR01</b>	<b>8M0HZ</b>	<b>10254430</b>
<b>QV01</b>	<b>503K0HZ</b>	<b>48023700</b>
<b>QX01</b>	<b>27M0HZ</b>	<b>20548370</b>



<b>FN93</b>	<b>31M9HZ</b>	<b>20498110</b>
<b>LI29</b>	<b>38M9HZ</b>	<b>10388320</b>
<b>LI61</b>	<b>32M4HZ</b>	<b>2031091A</b>
<b>LN01</b>	<b>38M9HZ</b>	<b>47309700</b>



<b>PI01</b>	<b>10K0 OHM</b>	<b>20351320</b>
<b>PP34</b>	<b>470R0 OHM</b>	<b>10260350</b>



<b>RE35,RH16</b>	<b>10R0 OHM 5% 0,25W</b>	<b>△ 15009580</b>
<b>RF09</b>	<b>110K0 OHM 1% 0,25W</b>	<b>11061210</b>
<b>RH17,RX01</b>	<b>27R0 OHM 5% 0,25W</b>	<b>△ 15009840</b>
<b>RL07</b>	<b>1K0 OHM 10% 0,50W</b>	<b>△ 10226290</b>
<b>RL08</b>	<b>33R0 OHM 5% 2W</b>	<b>15022830</b>
<b>RL09</b>	<b>8R2 OHM 10% 7W</b>	<b>70432630</b>
<b>RL11</b>	<b>15R0 OHM 5% 0,50W</b>	<b>△ 10226280</b>
<b>RL12</b>	<b>0R47 OHM 5% 0,35W</b>	<b>△ 10344260</b>
<b>RL13,14</b>	<b>0R22 OHM 5% 0,50W</b>	<b>△ 10305450</b>
<b>RL16</b>	<b>82K0 OHM 1% 0,70W</b>	<b>10148310</b>
<b>RL22</b>	<b>75K0 OHM 1% 0,70W</b>	<b>10224620</b>
<b>RN33,35,46</b>	<b>12R0 OHM 5% 0,25W</b>	<b>△ 41023700</b>
<b>RN37,38</b>	<b>4R7 OHM 5% 0,25W</b>	<b>△ 35032200</b>
<b>RP01</b>	<b>5R1 OHM 10% 2,50W</b>	<b>10472390</b>

**R : RECYCLED PART**  
: **PIECE RECYCLEE**  
: **AUSTAUSCHTEILE**  
: **RICAMBIO RICICLATO**  
: **MODULO REPROCESADO**

For any requests, please contact THOMSON multimedia after sales service area  
Pour toutes précisions, contactez votre service après vente local THOMSON multimedia  
Für weitere Auskünfte, wenden Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienste  
Per precisazioni, contattare l'assistenza tecnica THOMSON multimedia  
Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio postventa de THOMSON multimedia

**09 / 97**  
**REV. N° 0 00 / 00**  
**35049900**  
**00000000**  
**1/2**

No copying, translation, modification on other use authorized. All rights reserved worldwide. • Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'exécution réservés pour tous les pays. • Sämtliche Urheberrechte an diesen Texten und Zeichnungen vorbehalten. • I diritti di riproduzione, di traduzione, e esecuzione sono riservati per tutti i paesi. • Derechos de reproducción, de traducción, de adaptación



**OTHER PARTS  
AUTRES PIECES  
SONSTIGE TEILE  
ALTRE PARTI  
OTRAS PIEZAS**

<b>FP01</b>	1A6T TIME-LAG FUSE 1A6T FUSIBLE TEMPORISE 1A6T SICHERUNG 1A6T FUSIBILE TEMPORIZZATO 1A6T FUSIBLE TEMPORIZADO	△ 48064700
<b>NH01</b>	CTT5000T UHF/VHF TUNER CTT5000T TETE UHF/VHF CTT5000T UHF/VHF TUNER CTT5000T TUNER UHF/VHF CTT5000T SINTONIZZADOR UHF/VHF	R 20808880
<b>SM001,002, 003,004</b>	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE MICROCONTACTOR	30011100
<b>SP001</b>	ON/OFF SWITCH CONTACTEUR MARCHE/ARRET EIN-AUS SCHALTER CONTATTORE ACCESO/SPENTO CONTACTOR MARCHA/PARADA	△ 10276500

**EQUIPMENT/PRESENTATION  
EQUIPEMENT/PRESENTATION  
AUSSTATTUNG/GEHÄUSE  
PARTI VARIE  
EQUIPO/PRESENTACION**

DEGAUSSING COIL	△ 47320195
BOBINE DE DEMAGNETISATION	
ENTMAGNETISIERUNGSSPULE	
BOBINA DI SMAGNETIZZAZIONE	
BOBINA DE DESMANTACION	
INFRARED WINDOW	25142350
GLACE INFRAROUGE	
INFRAROT FENSTER	
VETRO INFRAROSSO	
CRISTAL INFRARROJO	
TC3003 REMOTE CONTROL	10528890
TC3003 TELECOMMANDE	
TC3003 FERNBEDIENUNG	
TC3003 TELECOMANDO	
TC3003 TELEMANDO	
FOLDING BOX	25284660
EMBALLAGE CARTON	
KARTON	
IMBALLAGGIO CARTONE	
EMBALAJE CARTON	
FITTING UPPER	25184550
CALE SUPERIEURE	
POLSTER OBEN	
DISTANZIATORE SUPERIORE	
CALZO SUPERIOR	
FITTING DOWNER	25184530
CALE INFERIEURE	
POLSTER UNTEN	
DISTANZIATORE INFERIORE	
CALZO INFERIOR	

**INSTRUCTIONS  
NOTICES  
ANLEITUNGEN  
ISTRUCZIONI  
MANUALE**

M5570GF PARIS LIST	35049900
M5570GF LISTE DE PIECES DETACHEES	
M5570GF ERSATZTEILLISTE	
M5570GF LISTA PARTI DI RICAMBIO	
M5570GF LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO	
TX91G SERVICE MANUAL (EUROPE)	35041190
TX91G DOC TECHNIQUE (EUROPE)	
TX91G TECHNISCHE DOKUMENTATION (EUROPE)	
TX91G DOCUMENTAZIONE TECNICA (EUROPE)	
TX91G DOCUMENTACION TECNICA (EUROPE)	
M5570GF UM SABA F/I/D/GB/NL/E/P	25314300
M5570GF NU SABA F/I/D/GB/NL/E/P	
M5570GF BA SABA F/I/D/GB/NL/E/P	
M5570GF IU SABA F/I/D/GB/NL/E/P	
M5570GF IU SABA F/I/D/GB/NL/E/P	

## 2/2

The description and characteristics given here are of informative significance only, and non committal. To keep up the high quality of our products, we reserve the right to make any changes or improvement without previous notice. • Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration. • Die Beschreibungen und Daten in dieser Anleitung dienen nur zur information und sind nicht bindend. Um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, behalten wir uns das Recht auf Änderungen vor. • Le descrizioni e le caratteristiche date su questo documento sono fornite a semplice titolo informativo e senza impegno. Ci riserviamo il diritto di eseguire, senza preavviso, qualsiasi modifica o miglioramento. • Las descripciones y características que figuran en este documento se dan a título de información y no de compromiso. En efecto, en bien de la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, cualquier modificación o mejora.

**PARTS LIST  
LISTE PIECES DETACHEES  
ERSATZTEILLISTE  
LISTA PARTI DI RICAMBIO  
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO**

**THOMSON  
21MS76G  
Chassis TX91G**

## MODULES

<b>MAIN</b>	<b>TX91G4850150S0ES</b>	
<b>AMFM</b>	<b>STEREO/NICAM</b>	<b>R 20684410</b>
<b>CRT</b>	<b>CRITX9114"</b>	<b>R 20590240</b>
<b>FCB</b>	<b>FCB910</b>	<b>25296580</b>
<b>KDB</b>	<b>KDB909</b>	<b>25296610</b>
<b>SCI</b>	<b>SCARTTX91</b>	<b>20335250</b>



<b>FP23,70</b>	<b>MP160</b>	<b>△ 10457130</b>
<b>FP90</b>	<b>MP125</b>	<b>△ 10469180</b>
<b>GR001</b>	<b>TMFT1330T</b>	<b>10132400</b>
<b>IC01</b>	<b>TDA4665T FLAT</b>	<b>10155740</b>
<b>IE01</b>	<b>M51320P</b>	<b>20321730</b>
<b>IE02</b>	<b>MC14053BCP</b>	<b>46006700</b>
<b>IF01</b>	<b>TDA1771</b>	<b>10044490</b>
<b>II01</b>	<b>STV8224A2</b>	<b>10451330</b>
<b>IN01</b>	<b>U4454B</b>	<b>50896820</b>
<b>IN03</b>	<b>TDA7263</b>	<b>10281150</b>
<b>IN04</b>	<b>MC78L08ACP</b>	<b>10308410</b>
<b>IN05</b>	<b>MC33164P-5</b>	<b>10277030</b>
<b>IN20</b>	<b>MSP3400C-PP-C6</b>	<b>10379290</b>
<b>IR01</b>	<b>ST9293J9B1/HAK</b>	<b>20801180</b>
<b>IR02</b>	<b>TDA8139</b>	<b>10044580</b>
<b>IR03</b>	<b>ST24C04/B1</b>	<b>10030300</b>
<b>IT01</b>	<b>TEA5101B</b>	<b>10231440</b>
<b>IV01</b>	<b>STV2118B (CUT 5.1)</b>	<b>10384680</b>
<b>IX01</b>	<b>SAA5281ZP/E</b>	<b>10258810</b>
<b>IX02</b>	<b>MC7805/CT</b>	<b>46025200</b>



<b>TA06,TF21, TI32,TK02, TR01,04,05</b>	<b>BC847B SMD</b>	<b>11070770</b>
<b>TE01,03,04,05, TN06,TX01</b>	<b>BC558B</b>	<b>16001110</b>
<b>TE02,06,TM001, 002,003,TR02</b>	<b>BC548B</b>	<b>16000930</b>
<b>TH02,TL01, TN04,07,TP22</b>	<b>BC337-40</b>	<b>45001466</b>
<b>TI01</b>	<b>MMBTH10L SMD</b>	<b>16006500</b>
<b>TI31,TV01</b>	<b>BC857B SMD</b>	<b>30946660</b>

<b>TL02</b>	<b>BUH515D</b>	<b>20666700</b>
<b>TL13</b>	<b>2SC2236Y</b>	<b>16000220</b>
<b>TN01</b>	<b>BF799 SMD</b>	<b>16005860</b>
<b>TN05</b>	<b>BC848B SMD</b>	<b>16006290</b>
<b>TN08</b>	<b>BC858B SMD</b>	<b>16006330</b>
<b>TP20</b>	<b>BUL512HI</b>	<b>10440310</b>
<b>TP23</b>	<b>MPS750</b>	<b>16001340</b>
<b>TP34</b>	<b>BC858C SMD</b>	<b>50854683</b>
<b>TX02</b>	<b>BC548C</b>	<b>16000940</b>



<b>DC01,DP34, DR07</b>	<b>BZX55C5V1</b>	<b>80444140</b>
<b>DE01,DF22, DK08,DL01,11, 20,23,DP25, DR05,DT21,41, 61,DV01,02,03, DX01,02,03,04</b>	<b>1N4148</b>	<b>44009209</b>
<b>DF01,DL07,08</b>	<b>1N4001</b>	<b>16008160</b>
<b>DF03,04</b>	<b>BZX55C11</b>	<b>11073670</b>
<b>DF21</b>	<b>BZX55C20</b>	<b>30948810</b>
<b>DH01</b>	<b>BZX55C30</b>	<b>80444170</b>
<b>DH02</b>	<b>BZX55C5V6/ZPD5,6</b>	<b>44025401</b>
<b>DK07</b>	<b>BZX55C6V8</b>	<b>50890650</b>
<b>DL02,04,05,06, 09,DP19,23,31, 32</b>	<b>RGPI0G</b>	<b>10459090</b>
<b>DL12</b>	<b>BZX55B4V3</b>	<b>90578000</b>
<b>DL13</b>	<b>BZX55B9V1</b>	<b>70438220</b>
<b>DL21</b>	<b>ZPD6,8</b>	<b>44074501</b>
<b>DN03,04</b>	<b>BAV103 SMD</b>	<b>10155030</b>
<b>DN05</b>	<b>BZX55C9V1</b>	<b>90578100</b>
<b>DP01,02,03,04</b>	<b>BYW27-1000</b>	<b>10455390</b>
<b>DP29,37,38</b>	<b>LL4148 SMD</b>	<b>16012450</b>
<b>DP33</b>	<b>BZX85C27/ZPY27</b>	<b>10246740</b>
<b>DP70,90</b>	<b>RGPI5G</b>	<b>10272800</b>
<b>DP80</b>	<b>STTB406</b>	<b>20768390</b>
<b>DR01</b>	<b>BZX55B13</b>	<b>50890560</b>
<b>DR04,DT01</b>	<b>ZPD8,2</b>	<b>44021504</b>
<b>DT23,43,63</b>	<b>BAV21</b>	<b>44044407</b>
<b>GE001</b>	<b>MV5491A LED</b>	<b>10036730</b>



<b>FN01</b>	<b>K9260M FOS</b>	<b>20232110</b>
<b>QC01</b>	<b>4M433619HZ</b>	<b>10087710</b>
<b>QC02</b>	<b>3M579545HZ</b>	<b>10087720</b>
<b>QI01</b>	<b>G3962M FOS</b>	<b>20685860</b>
<b>QI31</b>	<b>6M5HZ</b>	<b>20356510</b>
<b>QI34</b>	<b>5M74HZ</b>	<b>20338170</b>
<b>QN01</b>	<b>18M432HZ</b>	<b>10334670</b>
<b>QR01</b>	<b>8MOHZ</b>	<b>10254430</b>
<b>QV01</b>	<b>503KOHZ</b>	<b>48023700</b>
<b>QX01</b>	<b>27MOHZ</b>	<b>20548370</b>



<b>FN93</b>	<b>31M9HZ</b>	<b>20498110</b>
<b>LI29</b>	<b>38M9HZ</b>	<b>10388320</b>
<b>LN01</b>	<b>38M9HZ</b>	<b>47309700</b>



<b>PI01</b>	<b>10K0 OHM</b>	<b>20351320</b>
<b>PP34</b>	<b>470R0 OHM</b>	<b>10260350</b>



<b>RE35,RH16, RN33,35,46</b>	<b>10R0 OHM 5% 0,25W</b>	<b>△ 15009580</b>
<b>RF09</b>	<b>140K0 OHM 1% 0,25W</b>	<b>80437830</b>
<b>RH17,RX01</b>	<b>27R0 OHM 5% 0,25W</b>	<b>△ 15009840</b>
<b>RL07</b>	<b>1K0 OHM 10% 0,50W</b>	<b>△ 10226290</b>
<b>RL08</b>	<b>33R0 OHM 5% 2W</b>	<b>15022830</b>
<b>RL09</b>	<b>8R2 OHM 10% 7W</b>	<b>70432630</b>
<b>RL11</b>	<b>15R0 OHM 5% 0,50W</b>	<b>△ 10226280</b>
<b>RL12,13,14</b>	<b>0R22 OHM 5% 0,50W</b>	<b>△ 10305450</b>
<b>RL16</b>	<b>82K0 OHM 1% 0,70W</b>	<b>10148310</b>
<b>RL22</b>	<b>78K7 OHM 1% 0,70W</b>	<b>10224680</b>
<b>RN37,38</b>	<b>4R7 OHM 5% 0,30W</b>	<b>△ 15010020</b>
<b>RP01</b>	<b>5R1 OHM 10% 2,50W</b>	<b>10472390</b>
<b>RP02</b>	<b>25R0 OHM 220V PTC</b>	<b>△ 30093400</b>
<b>RP15</b>	<b>10M0 OHM 5% 0,70W</b>	<b>△ 10074320</b>
<b>RP20</b>	<b>1R0 OHM 5% 2,50W</b>	<b>10383240</b>
<b>RP44</b>	<b>1R0 OHM 5% 0,25W</b>	<b>△ 15009730</b>

**R : RECYCLED PART**  
: **PIECE RECYCLEE**  
: **AUSTAUSCHTEILE**  
: **RICAMBIO RICICLATO**  
: **MODULO REPROCESSADO**

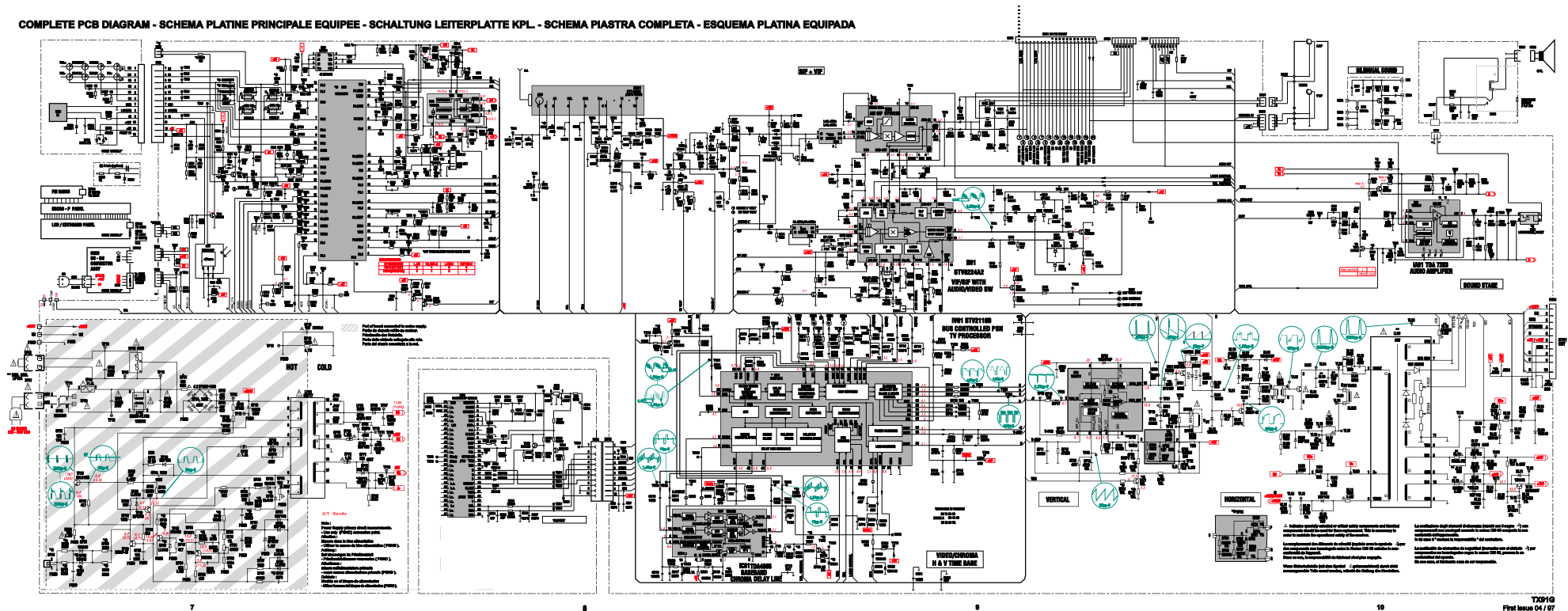
For any requests, please contact THOMSON multimedia after sales service area  
Pour toutes précisions, contactez votre service après vente local THOMSON multimedia  
Für weitere Auskünfte, wenden Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienst  
Per precisazioni, contattare l'assistenza tecnica THOMSON multimedia  
Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio postventa de THOMSON multimedia

**09 / 97**  
**REV. N° 0 00 / 00**  
**35049440**  
**00000000**  
**1/2**

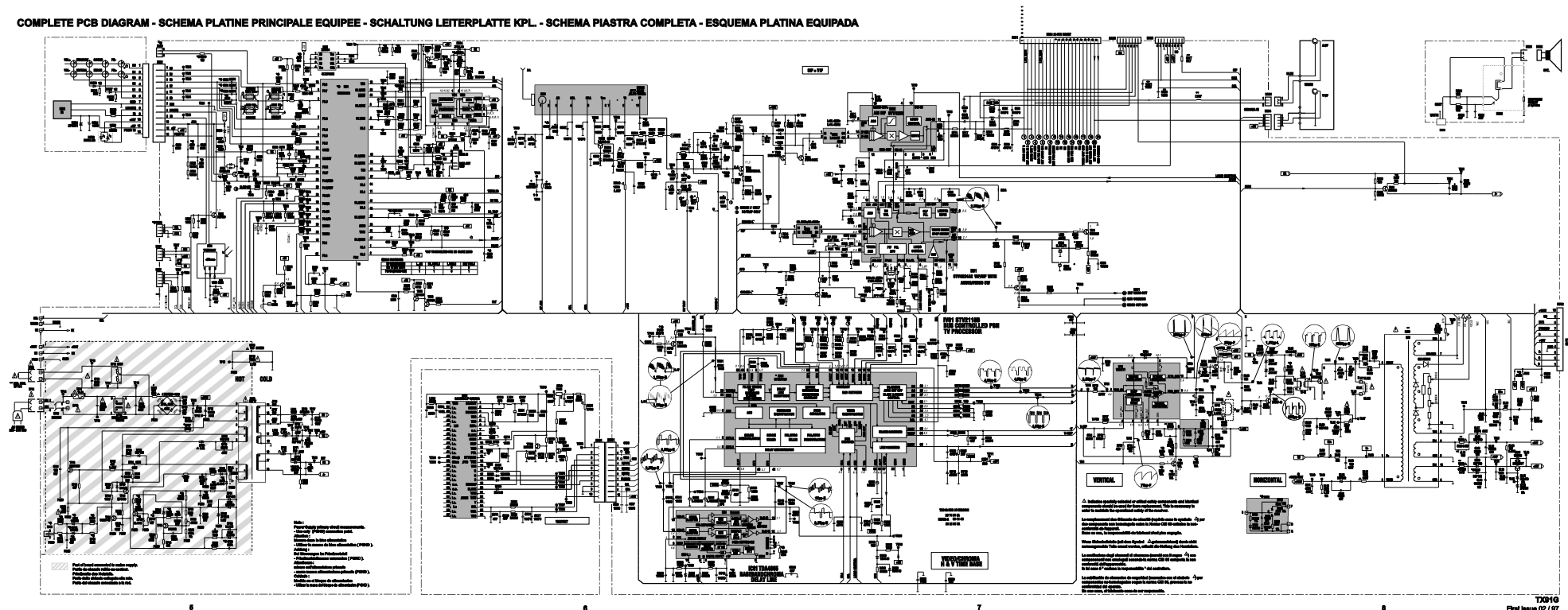
No copying, translation, modification on other use authorized. All rights reserved worldwide. • Tous droits de reproduction, de traduction, d'adaptation et d'exécution réservés pour tous les pays. • Sämtliche Urheberrechte an diesen Texten und Zeichnungen vorbehalten. • I diritti di riproduzione, di traduzione, e esecuzione sono riservati per tutti i paesi. • Derechos de reproducción, de traducción, de adaptación.



COMPLETE PCB DIAGRAM - SCHEMA PLATINE PRINCIPALE EQUIPEE - SCHALTUNG LEITERPLATTE KPL - SCHEMA PIASTRA COMPLETA - ESQUEMA PLATINA EQUIPADA

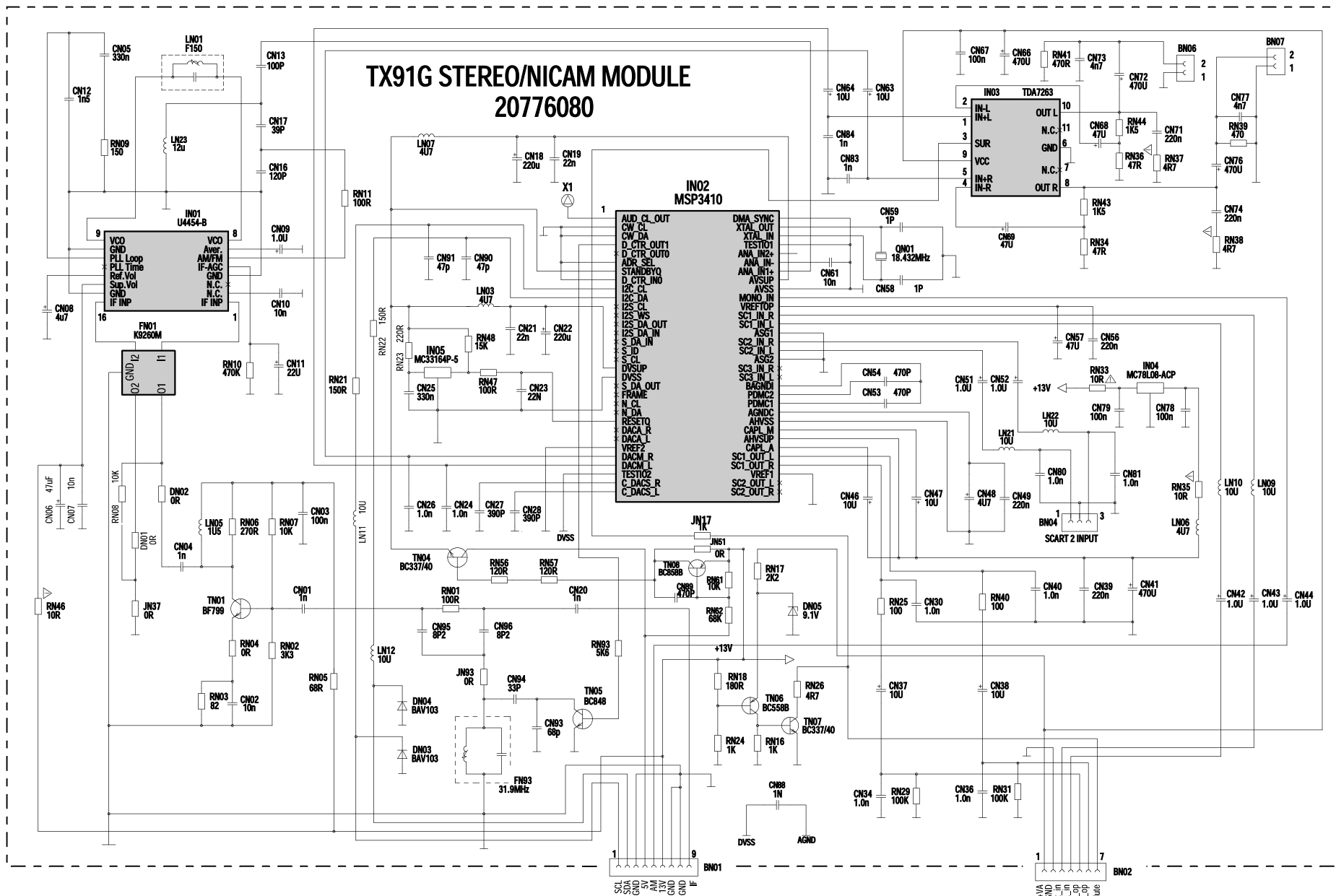


COMPLETE PCB DIAGRAM - SCHEMA PLATINE PRINCIPALE EQUIPEE - SCHALTUNG LEITERPLATTE KPL. - SCHEMA PIASTRA COMPLETA - ESQUEMA PLATINA EQUIPADA



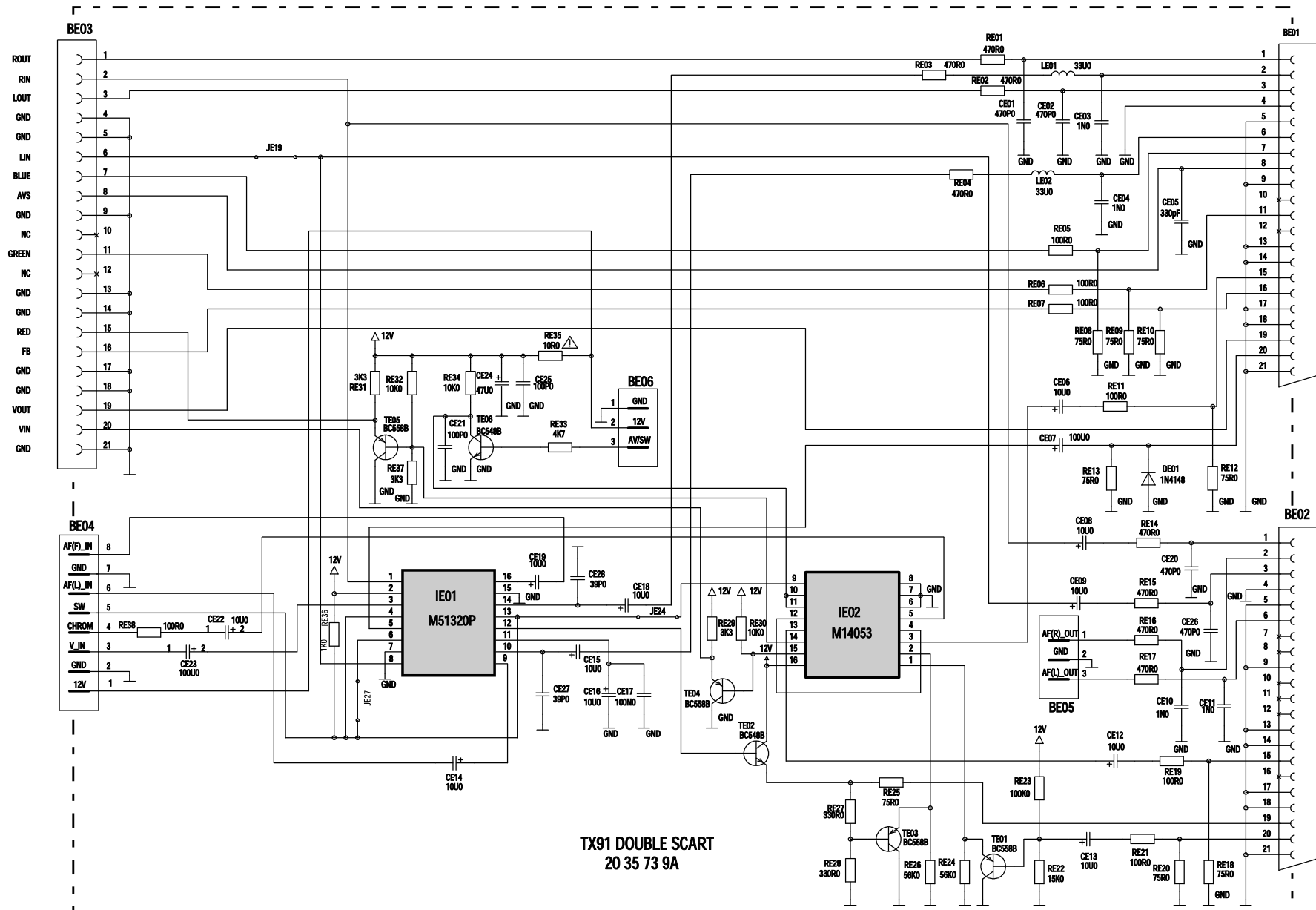


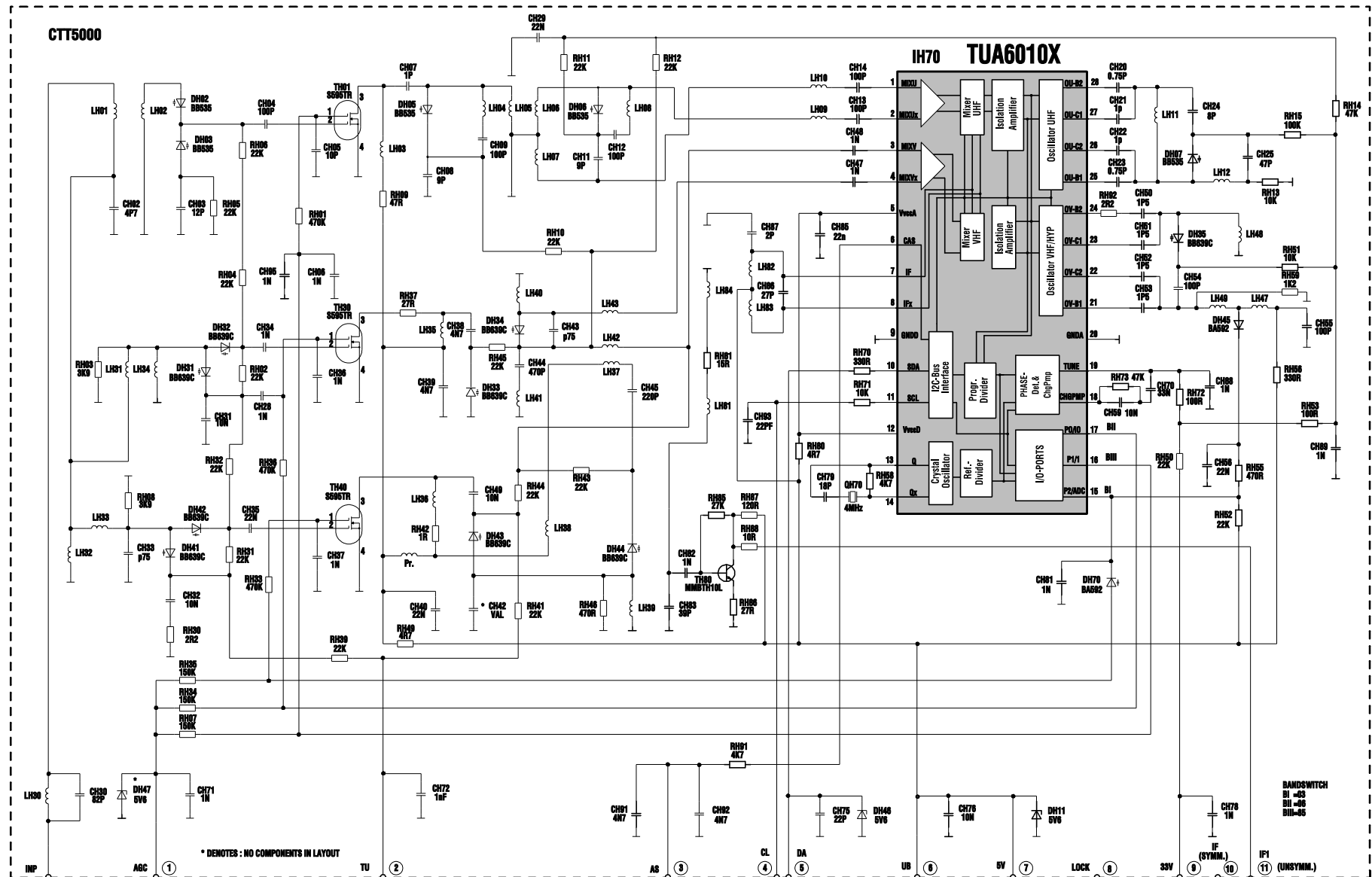
**NICAM MODULE - MODULE NICAM - NICAM BAUSTEIN - MODULO NICAM - MÓDULO NICAM**

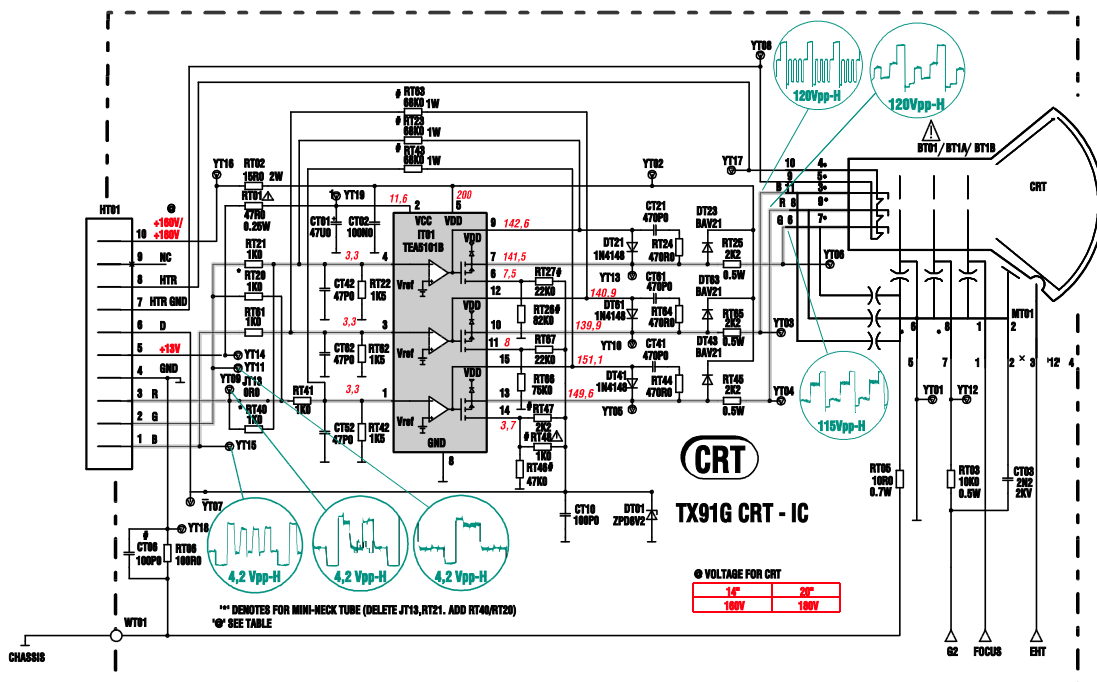
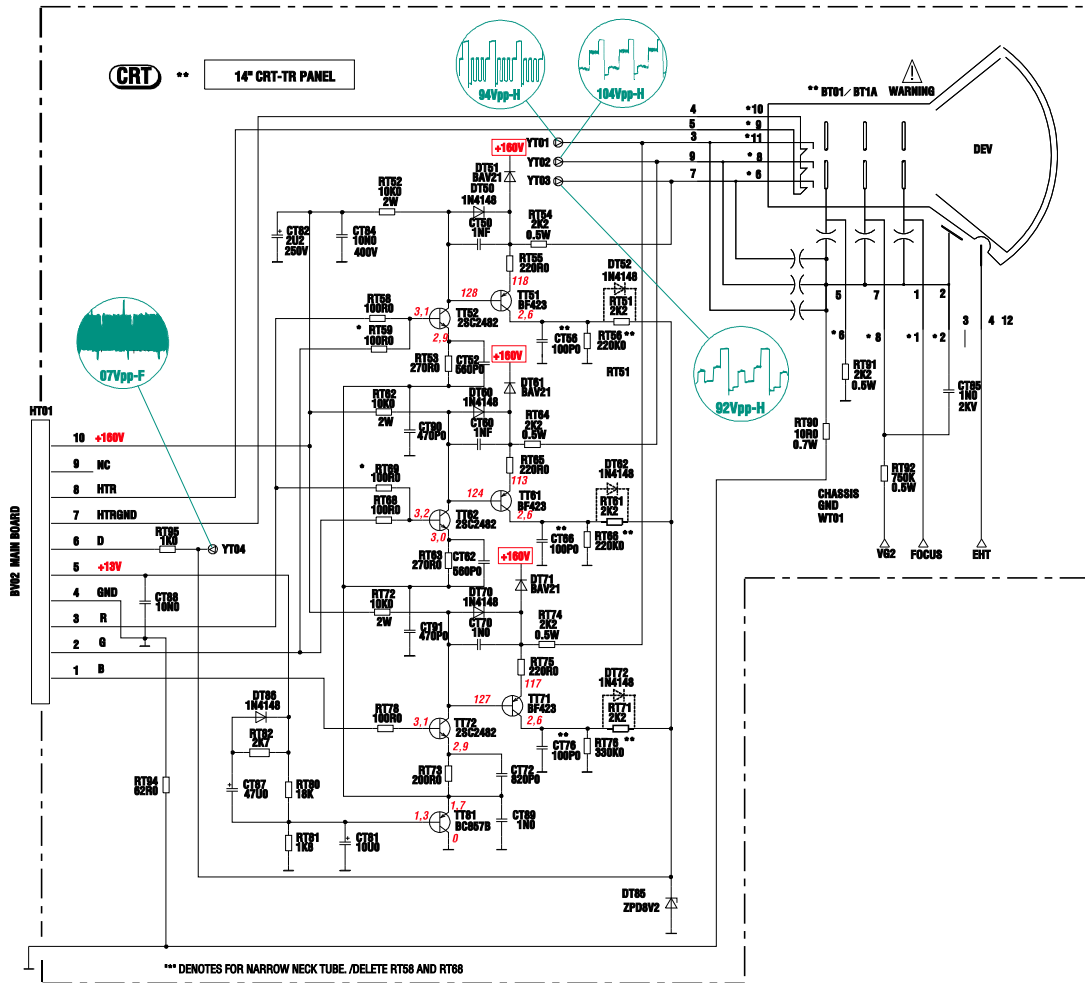




# SCART INTERFACE MODULE - MODULE INTERFACE PERITELEVISION - SCART INTERFACE - MODULO PRESA PERITEL - MODULO EUROTOMA

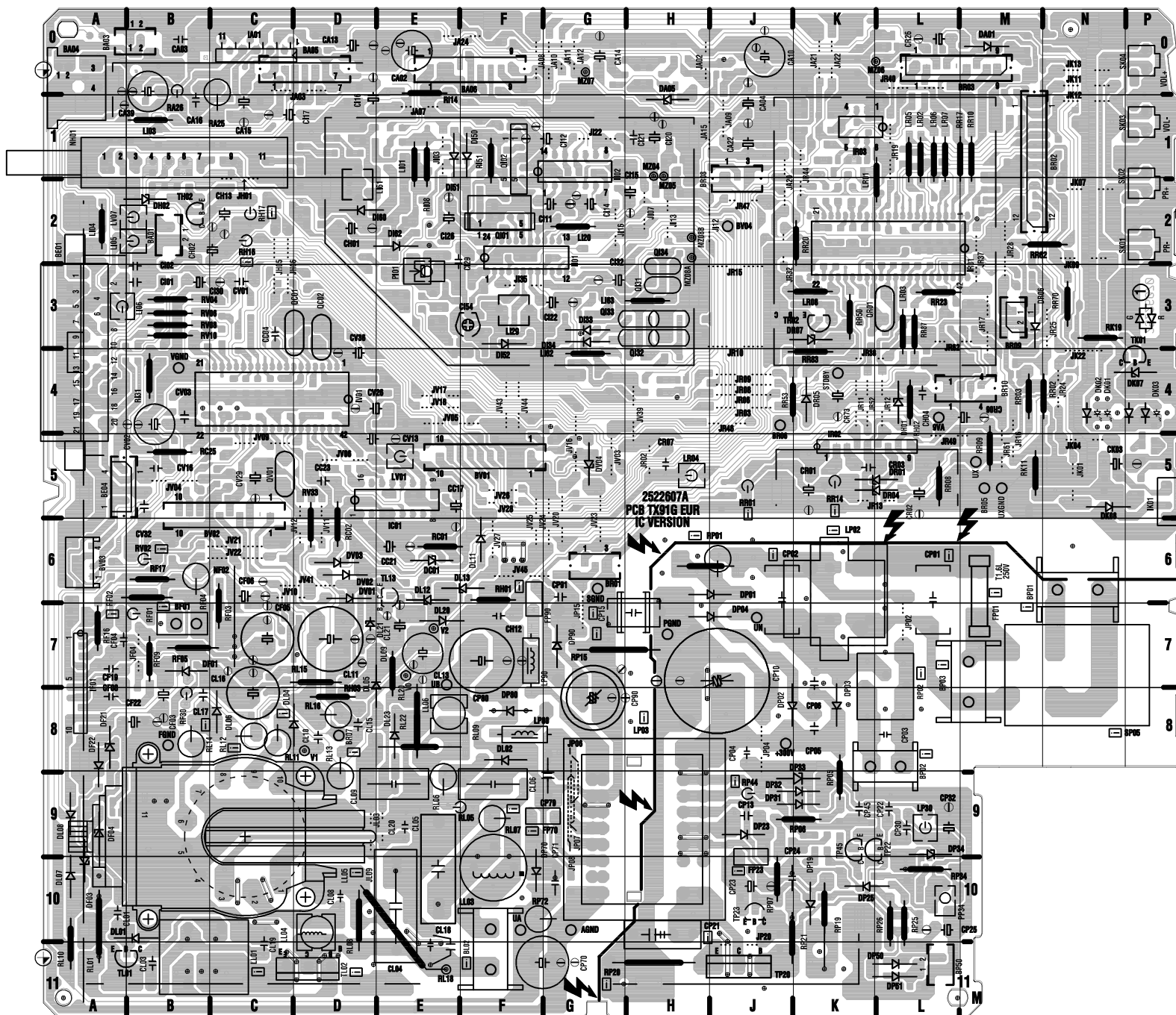




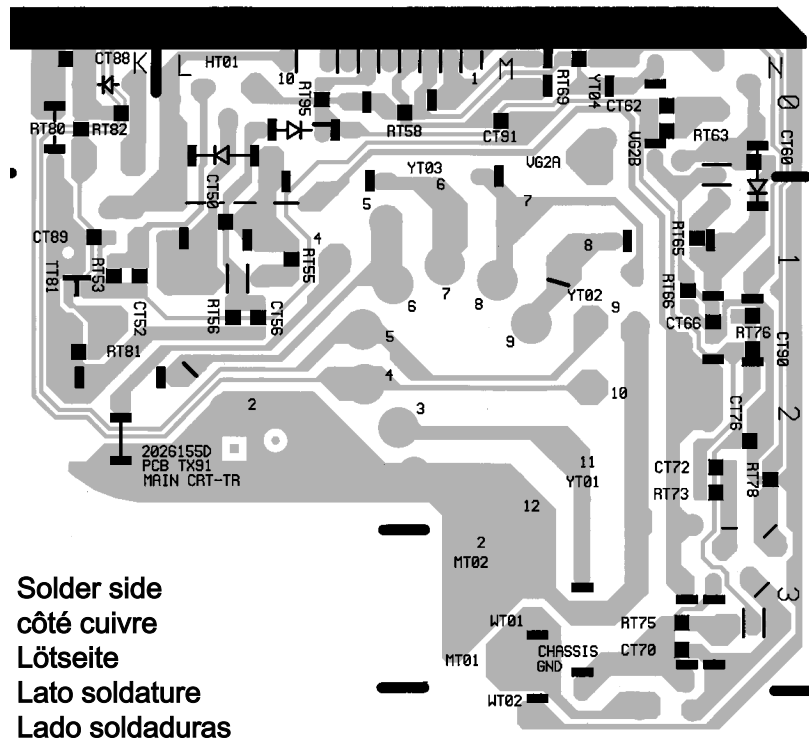
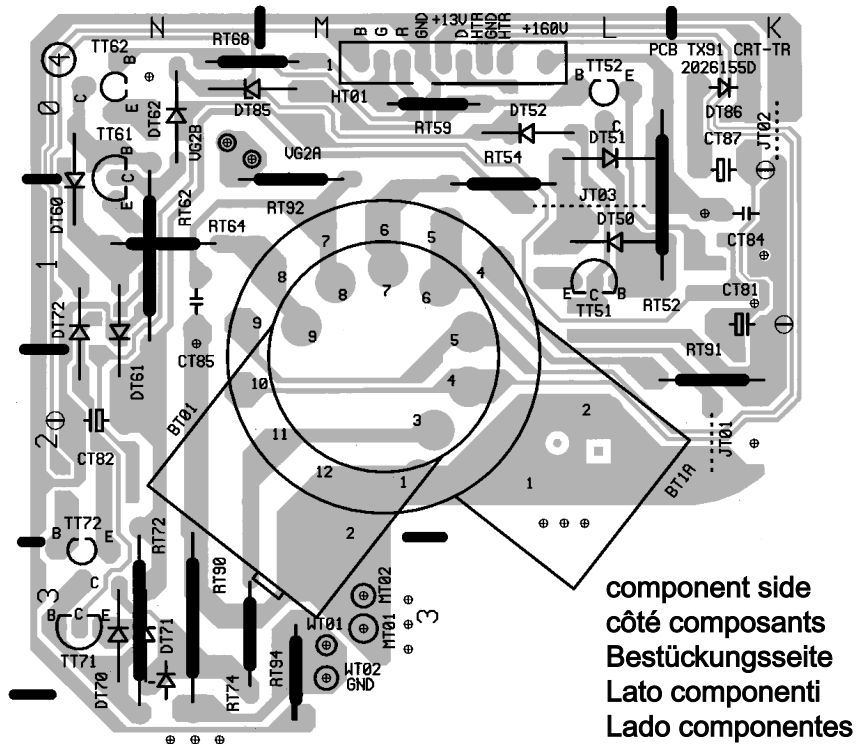


# MAIN BOARD - PLATINE PRINCIPALE - CHASSIS GRUNDPLATTE - PIASTRA PRINCIPALE - PLATINA PRINCIPAL

COMPONENT SIDE - COTE COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE - LATO COMPONENTI - LADO COMPONENTES

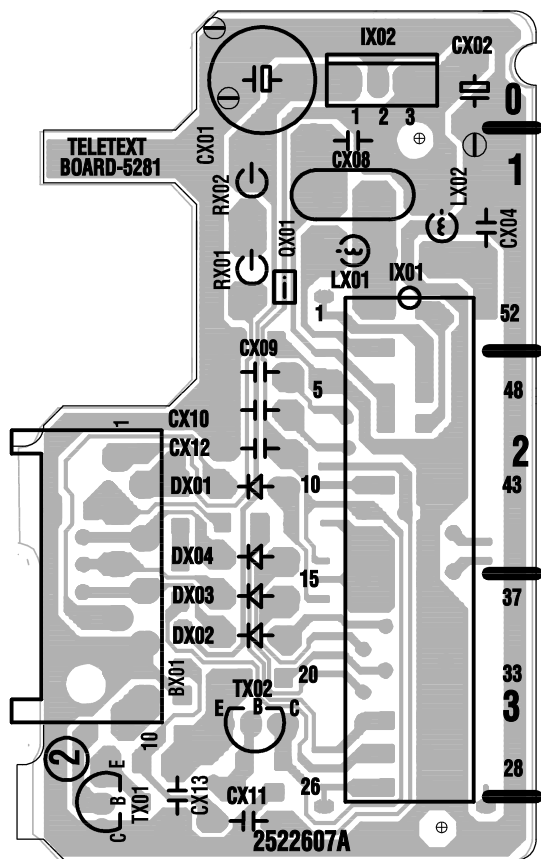


**VIDEO AMPLIFIER BOARD - PLATINE AMPLIFICATEUR VIDEO -  
VIDEOVERSTÄRKERPLATTE - PIASTRA AMPLIFICATORE VIDEO -  
PLATINA AMPLIFICADOR VIDEO  
- TRANSISTOR VERSION -**

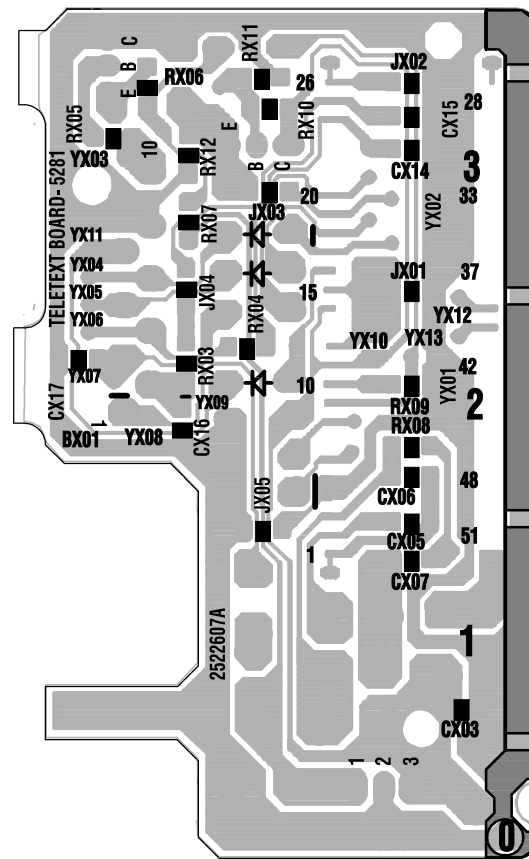


# TELETEXT MODULE - MODULE TELETXTTE - VIDEOTEXT MODUL MODULO TELEVIDEO - MODULO TELETETO

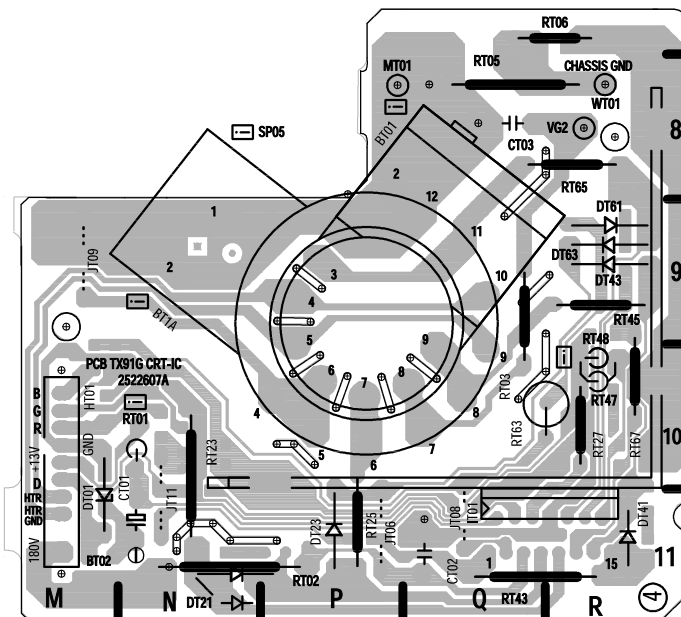
COMPONENT SIDE - COTE ELEMENTS - BESTÜCKUNGSSEITE  
LATO COMPONENTI - LADO COMPONENTES



SOLDER SIDE - COTE CUIVRE - LÖTSEITE  
LATO SALDATURE - LADO DEL COBRE



**COMPONENT SIDE - COTE ELEMENTS - BESTÜCKUNGSSEITE**  
**LATO COMPONENTI - LADO COMPONENTES**



# MAIN BOARD - PLATINE PRINCIPALE - CHASSIS GRUNDPLATTE - PIASTRA PRINCIPALE - PLATINA PRINCIPAL

SOLDER SIDE - CÔTE SOUDURES - LÖTSEITE - LATO SALDATURE - LADO SOLDADURAS

